Brugerhåndbog

ML-216x Series
ML-216xW Series

GRUNDLÆGGENDE

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.

AVANCERET

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og lande.

GRUNDLÆGGENDE

1. Introduktion

2. Om den grundlæggende brug

3. Vedligeholdelse

4. Fejlfinding

5. Appendiks

1. Introduktion

Dette kapitel indeholder den information, du har behov for, for at bruge maskinen.

Nøglefordele

Miljøvenlig



- For at spare toner og papir understøtter denne maskine Eco-funktionen (se "Easy Eco Driver" på side 167).
- Du kan udskrive flere sider på et enkelt ark for at spare papir (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 147).
- Du kan spare papir ved at udskrive på begge sider af papiret (manuel dobbeltsidet udskrivning) (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 147).
- For at bruge mindre strøm sparer denne maskine strøm ved at nedsætte strømforbruget betydeligt, når der ikke udskrives.

Udskrive i enestående kvalitet og med høj hastighed



- Du kan udskrive med en opløsning på op til 1200 x 1200 dpi effektivt output.
- Hurtig udskrivning efter behov.
  - Ved udskrivning på en enkelt side udskrives der 20 sider pr. minut (A4) eller 21 sider pr. minut (Letter).

Bekvemmelighed



- Easy Capture Manager giver dig mulighed for nem redigering og udskrivning af alt, du henter ved hjælp af tasten Print Screen på tastaturet (se "Om Easy Capture Manager" på side 168).
- Samsung Easy Printer Manager og Status for Samsung-printer (eller Smart Panel) er programmer, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse maskinens indstillinger (se "Brug af Samsung Easy Printer Manager" på side 172).

Nøglefordele

- AnyWeb Print kan tage en kopi af skærmbilledet, vise eksempler, fjerne og udskrive skærmbilledet i Windows Internet Explorer meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program (se "Samsung AnyWeb Print" på side 166).
- Intelligent opdatering giver dig mulighed for at kontrollere den seneste software og installere den seneste version under installationsprocessen for printerdriveren. Kun tilgængelig for brugere af Windows OS.
- Hvis du har adgang til internettet, kan du få hjælp, supportprogram, maskindrivere, vejledninger og andre oplysninger på webstedetwww.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.

Understøttelse af flere typer funktionalitet og programmer



- Understøtter forskellige papirstørrelser (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).
- Udskrive vandmærke: Du kan tilpasse dine dokumenter med ord som f.eks. ”Fortroligt” (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 147).
- Udskrive plakater: Teksten og billederne på hver side i dokumentet forstørres og udskrives på tværs af flere papirark og kan derefter tapes sammen for at udgøre en plakat (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 147).
- Du kan udskrive med forskellige operativsystemer (se "Systemkrav" på side 65).
- Maskinen er udstyret med et USB-interface.

Understøtter forskellige metoder til indstilling af trådløst netværk



- Brug af WPS-knappen (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Du kan nemt oprette forbindelse til et netværk ved hjælp af WPS-knappen på maskinen og adgangspunktet (en trådløs router).
- Ved hjælp af USB-kablet eller et netværkskabel
  - Du kan oprette forbindelse og indstille forskellige indstillinger for trådløse netværk ved hjælp af et USB-kabel eller et netværkskabel.
- Anvendelse af Wi-Fi Direct
  - Det er praktisk at udskrive fra din mobilenhed ved hjælp af Wi-Fi eller Wi-Fi Direct-funktionen.

> Se "Introduktion til metoder til trådløs opsætning" på side 109.

Funktioner pr. model

Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model eller land.

Operativsystem

Operativsystem	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	●	●
Mac OS	●	●
Linux	●	●
Unix		

Software

Software	ML-216x Series	ML-216xW Series
PCL-printerdriver		
SPL-printerdriver	●	●
PS-printerdriver		
XPS-printerdriver[a]	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
SyncThru™ Web Service		●

a. XPS-driveren understøttes kun til Windows via Samsungs hjemmeside (www.samsung.com)

Funktioner pr. model

Variationsfunktion

Funktioner	ML-216x Series	ML-216xW Series
USB 2.0 med høj hastighed	●	●
Netværksinterface Ethernet 10/100 Base TX kabelbaseret LAN		
Netværksinterface 802.11b/g/n trådløst LAN		●
IPv6		●
Eco-udskrivning(Easy Eco Driver)[a]	●	●
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		●
Manuel duplex (2 sidet) udskrivning	●	●

a. Konfiguration af ECO-indstillinger er tilgængelig fra windowsdriveren.

(●: Medfølger, tom: ikke til rådighed)

Nyttigt at vide

Hvor kan jeg hente maskinens driver?

- Besøg www.samsung.com/printer for at hente maskinens seneste driver, og installer den på dit system.

Hvor kan jeg købe tilbehør eller forbrugsstoffer?

- Spørg hos en Samsung-distributør eller din forhandler.
- Besøg www.samsung.com/supplies. Vælg dit land/område for at få vist serviceinformationen for produktet.

Statusindikatoren blinker eller lyser hele tiden.

- Sluk printeren, og tænd den igen.
- Kontroller betydningen af LED-indikatorerne i denne manual, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Om statusindikatoren" på side 56).

Der er opstået papirstop.

- Åbn og luk det øverste dæksel (se "Set forfra" på side 17).
- Læs denne manuals instruktioner for at fjerne fastklemt papir, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Udbedre papirstop" på side 53).

Udskrifterne er slørede.

- Tonerniveauet kan være lavt eller ujævnt. Ryst tonerpatronen.
- Prøv en anden indstilling for udskriftsopløsning.
- Udskift tonerpatronen.

Maskinen udskriver ikke.

- Åbn printerkøen, og fjern dokumentet fra listen (se "Annullere et udskriftsjob" på side 36).
- Fjern driveren, og installer den igen (se "Installere driveren lokalt" på side 22).
- Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.

Om denne brugerhåndbog

Denne brugerhåndbog indeholder information om maskinens grundlæggende funktioner samt en detaljeret beskrivelse af de enkelte trin i forbindelse med anvendelsen af maskinen.

- Læs sikkerhedsoplysningerne inden brug af maskinen.
- Se kapitlet om fejlfinding, hvis du har problemer med at bruge maskinen.
- Termer, der benyttes i denne brugerhåndbog, er forklaret i ordlisten.
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine afhængigt af maskinens tilbehør eller den model, du har købt.
- Skærmbillederne i denne brugerhåndbog afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af maskinens firmware-/driverversion.
- Procedurerne i denne brugerhåndbog er hovedsageligt baseret på Windows 7.

Konventioner

Nogle udtryk i brugerhåndbogen fungerer som synonymer som beskrevet nedenfor:

- Dokument betyder det samme som original.
- Papir er synonymt med medie eller udskriftsmedie.
- Med maskine menes printer eller MFP (printer og scanner).

Generelle ikoner

Ikon	Tekst	Beskrivelse
	**Forsigtig**	Giver brugere oplysninger om beskyttelse af maskinen mod mulige mekaniske skader eller fejlfunktion.
	**Bemærk**	Angiver yderligere oplysninger om eller detaljerede specifikationer for maskinens funktioner og egenskaber.

Sikkerhedsoplysninger

Disse advarsler og forholdsregler er medtaget for at forhindre skader på dig og andre, samt for at undgå potentiel beskadigelse af maskinen. Du skal læse og forstå alle disse instruktioner, inden du bruger maskinen. Når du har læst dette afsnit, skal du opbevare det et sikkert sted til fremtidig reference.

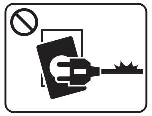
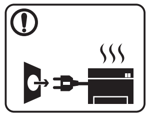
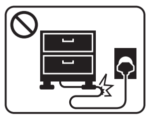
Vigtige sikkerhedssymboler

Forklaring af ikoner og tegn anvendt i dette kapitel

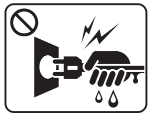
	Advarsel	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald.
	Forsigtig	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre mindre person- eller tingsskade.
	Forsøg ikke.	

Driftsmiljø

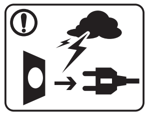
Advarsel

	Brug ikke, hvis netledningen er beskadiget, eller hvis stikkontakten ikke er jordforbundet. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Placer ikke noget oven på maskinen (vand, små metalgenstande eller tunge genstande, lysestager, tændte cigaretter osv.). Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	• Hvis maskinen overophedes, udsender den røg, mærkelige lyde eller en ubehagelig lugt. Sluk straks for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten. • Brugeren skal kunne få adgang til stikkontakten i tilfælde af nødsituationer, der kan kræve, at brugeren tager stikket ud af stikkontakten. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Bøj ikke, og anbring ikke tunge genstande på netledningen. Hvis der trædes på eller anbringes en tung genstand på netledningen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Sikkerhedsoplysninger

	Fjern ikke stikket ved at trække i ledningen, og rør ikke stikket med våde hænder. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

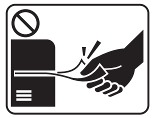
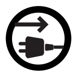
Forsigtig

	Tag stikket ud af stikkontakten i tordenvejr eller i perioder, hvor maskinen ikke bruges. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Vær forsigtig. Området, hvor udskrifterne sendes ud, er varmt. Det kan medføre forbrændinger.
	Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen har været tabt, eller kabinettet ser ud til at være beskadiget. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen ikke fungerer korrekt, efter at disse instruktioner er fulgt. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Forsøg ikke at tvinge stikket ind, hvis det ikke nemt går ind i stikkontakten. Tilkald en elektriker, som kan ændre stikkontakten, da der ellers er risiko for elektrisk stød.

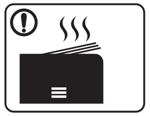
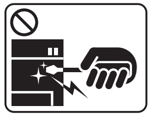
	Pas på, at kæledyr ikke tygger på vekselstrømsledningen eller ledningerne til telefon eller pc. Dette kan resultere i, at dit kæledyr bliver udsat for elektrisk stød eller brand, og/eller at det bliver såret.

Betjeningsmåde

Forsigtig

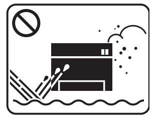
	Træk ikke papiret ud under udskrivningen. Det kan beskadige maskinen.
	Pas på ikke at få hænderne ind mellem maskinen og papirbakken. Du kan komme til skade.
	Denne maskine får strøm via netledningen. Tag netledningen ud af stikkontakten for at slukke for strømforsyningen.
	Vær forsigtig, når du udskifter eller fjerner fastklemt papir. Nyt papir har skarpe kanter og kan medføre smertefulde snitsår.

Sikkerhedsoplysninger

	Området, hvor papiret udsendes, kan blive meget varmt, når du udskrives store mængder. Lad ikke børn røre området. Det kan medføre forbrændinger.
	Brug ikke en pincet eller skarpe metalgenstande, når du fjerner fastklemt papir. Det kan beskadige maskinen.
	Sørg for, at der ikke ligger for mange udskrifter i papirudbakken. Det kan beskadige maskinen.
	Bloker ikke for, og skub ikke genstande ind i ventilationsåbningerne. Det kan øge temperaturen i komponenterne og forårsage beskadigelse eller brand.
	Anvendelse af kontrolfunktioner eller justering eller udførelse af procedurer, der ikke er angivet i denne manual, kan resultere i farlig bestråling.

Installation/flytning

Advarsel

	Anbring ikke maskinen et støvet eller fugtigt sted eller et sted med vandudslip. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Sikkerhedsoplysninger

Forsigtig

	Sluk maskinen og fjern alle kabler, inden den flyttes. Oplysningerne herunder er kun forslag baseret på enhedernes vægt. Hvis du har en lidelse, der betyder, at du ikke må løfte, skal du undlade at løfte maskinen. Spørg efter hjælp, og vær altid et passende antal mennesker til sikkert at løfte maskinen. Løft derefter maskinen: • Hvis maskinen vejer under 20 kg, kan den løftes af en enkelt person. • Hvis maskinen vejer 20-40 kg, skal den løftes af to personer. • Hvis maskinen vejer mere end 40 kg, skal den løftes af fire eller flere personer. Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.
	Undlad at placere maskinen på en ustabil flade. Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.
	Brug kun en telefonledning af typen 26 AWG[a] eller større. Ellers kan det beskadige maskinen.

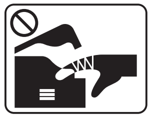
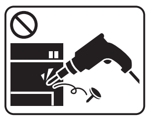
	Brug af hensyn til sikkerheden den strømledning, der fulgte med maskinen. Hvis du bruger en ledning på over 2 meter til en maskine på 110 V, skal den være 16 AWG eller kraftigere. Ellers kan den beskadige maskinen og medføre elektrisk stød eller brand.
	Sørg for at stikket sættes i en jordet stikkontakt. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Stikkontakter og forlængerledninger må ikke overbelastes. Det kan forringe ydeevnen og medføre elektrisk stød eller brand.
	Tildæk ikke maskinen, og anbring den ikke et lufttæt sted, f.eks. et skab. Hvis maskinen ikke ventileres tilstrækkeligt, kan der opstå brand.
	Maskinen skal tilsluttes en strømkilde med en strømstyrke som angivet på mærkaten. Kontakt elselskabet, hvis du er i tvivl om strømstyrken.

a. AWG: Amerikansk trådkalibermål

Sikkerhedsoplysninger

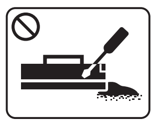
Vedligeholdelse/kontrol

Forsigtig

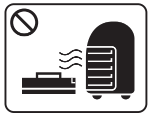
	Tag dette produkt ud af stikkontakten inden indvendig rengøring af maskinen. Rengør ikke maskinen med benzen, fortynder eller alkohol. Sprøjt ikke vand direkte ind i maskinen. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Benyt ikke maskinen, mens du arbejder inde i maskinen for at skifte forbrugsstoffer eller rengøre den indvendigt. Du kan komme til skade.
	Hold rengøringsmidler uden for børns rækkevidde. Børn kan komme til skade.
	Adskil, reparer eller ombyg ikke selv maskinen. Det kan beskadige maskinen. Tilkald en certificeret tekniker, hvis maskinen skal repareres.
	• Fjern ikke dæksler eller skærme, der er fastgjort med skruer. • Fikseringsenheder må kun repareres af en certificeret servicetekniker. Reparationer foretaget af ikke-certificerede teknikere kan medføre brand eller elektrisk stød. • Maskinen må kun repareres af en Samsung-servicetekniker.
	Følg brugerhåndbog, der fulgte med maskinen, når den skal rengøres og bruges. Ellers kan du beskadige maskinen.
	Sørg for, at strømledningen og stikkets kontaktflader er fri for støv eller vand. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Anvendelse af forbrugsstoffer

Forsigtig

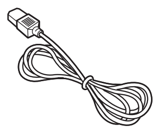
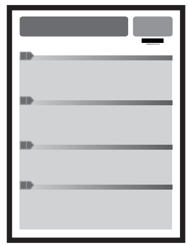
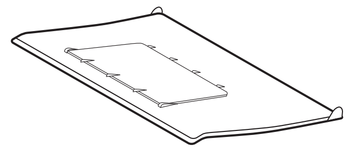
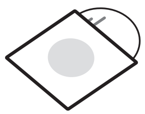
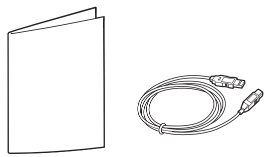
	Skil ikke tonerpatronen ad. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.

Sikkerhedsoplysninger

	Brænd ikke forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatroner eller fikseringsenheder. Dette kan medføre eksplosion eller en ukontrollerbar brand.
	Hold forbrugsstoffer som f.eks. tonerpatroner uden for børns rækkevidde. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.
	Pas på ikke at få tonerstøv på kroppen eller tøjet, når du skifter tonerpatron eller fjerner fastklemt papir. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.
	Hvis du får toner på tøjet, skal du ikke bruge varmt vand til at vaske det. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet. Brug koldt vand.
	Brug af genbrugsforbrugsstoffer, f.eks. toner, kan beskadige maskinen. I tilfælde af skade, som skyldes brug af genanvendte forbrugsstoffer, opkræves et servicegebyr.

Oversigt over maskinen

Tilbehør

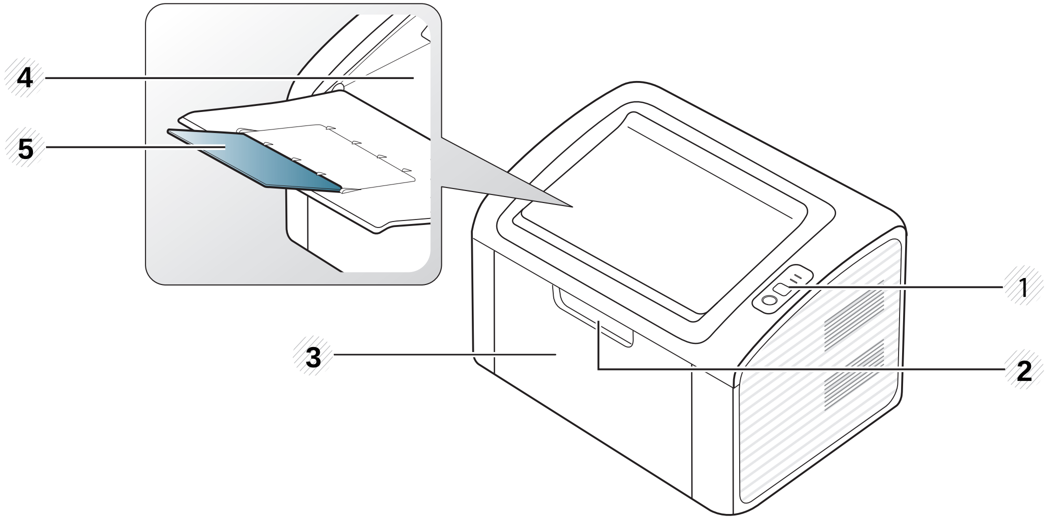
		
Strømkabel	Lyninstallationsvejledning	Outputstabler[a]
		
Software-cd[b]	Diverse tilbehør[c]	

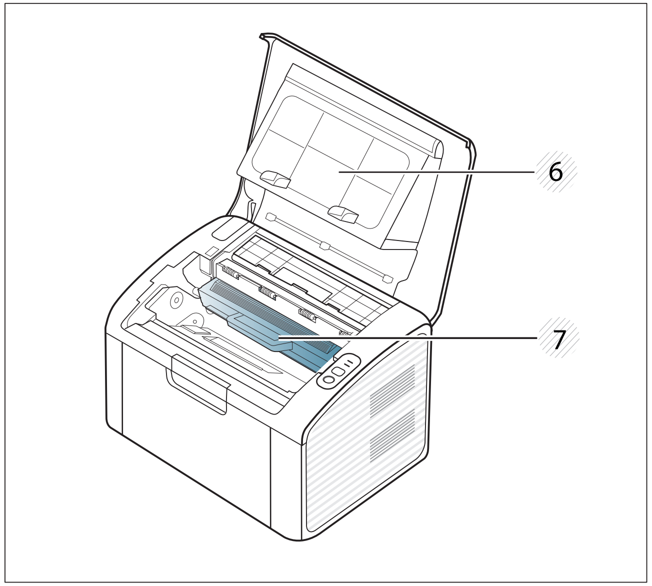
a. Se lyninstallationsvejledningen, hvis du vil vide, hvordan man sætter outputstableren fast på maskinen.
b. Software-cd'en indeholder printerdriverne og programmer.
c. Diverse tilbehør, der følger med maskinen, kan variere alt efter det land, hvor du har købt maskinen, og den specifikke model.

Oversigt over maskinen

Set forfra

- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 6).



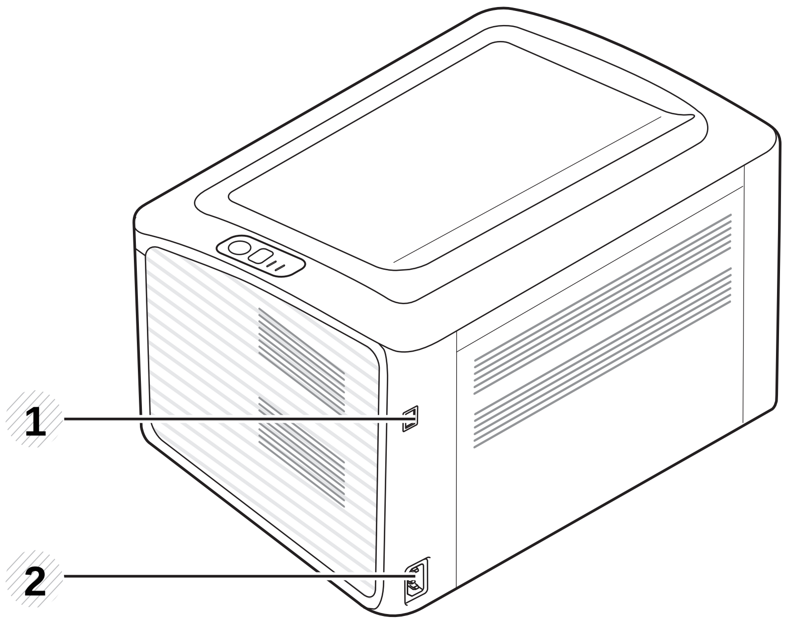


1	Kontrolpanel	3	Bakke	5	Udskriftsstøtte	7	Tonerpatron
2	Bakkehåndtag	4	Udbakke	6	Topdæksel		

Oversigt over maskinen

Set bagfra

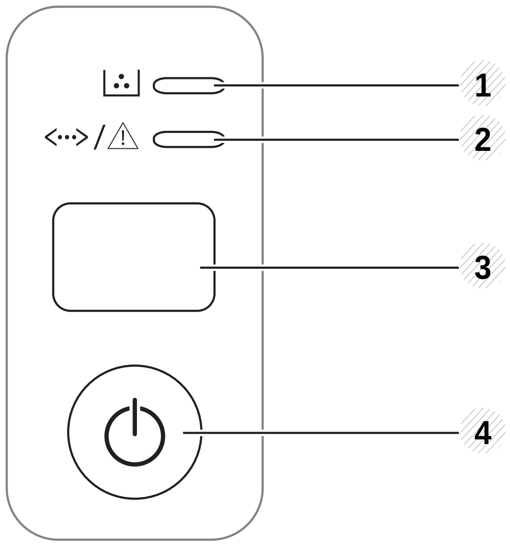
- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 6).



1	USB-port	2	Strømindgang

Oversigt over kontrolpanelet

> Dette kontrolpanel afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer kontrolpaneler.



1	**Tonerindikator**	Viser status for toneren (se "Statusindikator" på side 57).
2	**(Statusindikator)**	Viser maskinens status (se "Statusindikator" på side 57).
3	**(WPS)**	Konfigurerer nemt den trådløse netværksforbindelse uden en computer (se "Konfiguration af trådløst netværk" på side 108). • **Konfigurationsark** - Tryk på, og hold denne knap nede i ca. 10 sekunder, indtil den grønne indikator blinker langsomt, og slip den derefter. • **Udskriver forbrugerstofinfo/fejlrapport** - Tryk på, og hold denne knap nede i ca. 15 sekunder, indtil den grønne indikator lyser, og slip den derefter. • **Manuel udskrivning** - Tryk på denne knap, hver gang du indfører et ark papir i bakken, hvis du har valgt **Manuel indføring** som **Kilde** i denne printerdriver.

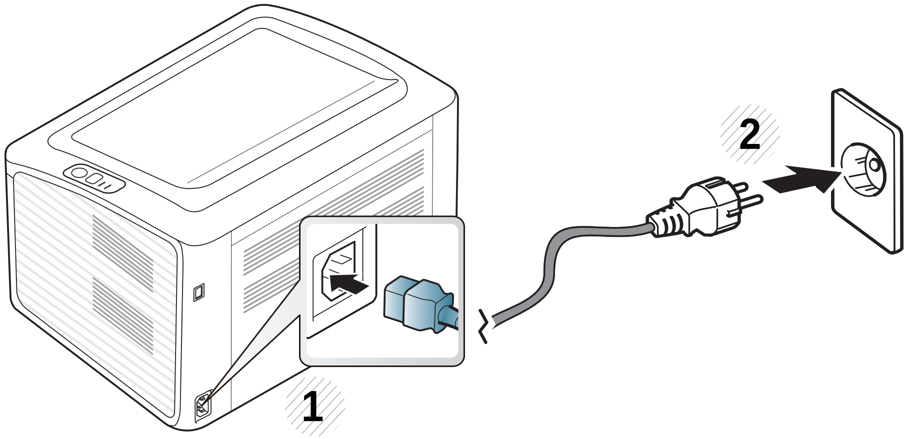
Oversigt over kontrolpanelet

3	(Udskriv skærmbilledet)	• **Udskriver skærmbilledet** - Tryk på denne knap, og den grønne indikator begynder at blinke. Hvis du kun vil udskrive den aktive del af skærmbilledet, skal du give slip på knappen, når den grønne indikator holder op med at blinke. Hvis du vil udskrive hele skærmbilledet, skal du give slip på knappen, når den blinker. • **Udskriv skærmbilledet** kan kun bruges med Windows- og Macintosh-operativsystemer. • Du kan kun bruge denne funktion, når maskinen er tilsluttet via USB. • Når du udskriver det aktive vindue/hele skærmbilledet ved hjælp af print screen-knappen, bruger maskinen muligvis mere toner afhængigt af, hvad der udskrives. • Du kan kun bruge denne funktion, hvis programmet Easy Printer Manager er installeret på maskinen. Hvis du er Macintosh-bruger skal du aktivere **Screen Print Settings** fra Easy Printer Manager for at bruge Print Screen-funktionen. • **Konfigurationsark** - Tryk på, og hold denne knap nede i ca. 10 sekunder, indtil den grønne indikator blinker langsomt, og slip den derefter. • **Udskriver forbrugerstofinfo/fejlrapport** - Tryk på, og hold denne knap nede i ca. 15 sekunder, indtil den grønne indikator lyser, og slip den derefter. • **Manuel udskrivning** - Tryk på denne knap, hver gang du indfører et ark papir i bakken, hvis du har valgt **Manuel indføring** som **Kilde** i denne printerdriver.

4	(Strøm)	Du kan også tænde eller vække maskinen fra dvaletilstand ved at trykke på denne knap.

Tænde for maskinen

1 Tilslut først maskinen til strømstikket.



2 tryk på ⏻(strøm) på kontrolpanelet.

Hvis du vil slukke for strømmen, skal du trykke på ⏻(strøm) på kontrolpanelet.

Installere driveren lokalt

En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren via kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se brugerhåndbogen Avanceret).

- Hvis du anvender Macintosh eller Linux, henvises der til "Softwareinstallation" på side 84.
- Installationsvinduet, der vises i denne Br'ugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine og den brugergrænseflade, som du anvender.
- Hvis du vælger **Brugerdefineret installation**, kan du vælge de programmer, du vil installere.
- Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 meter.

Windows

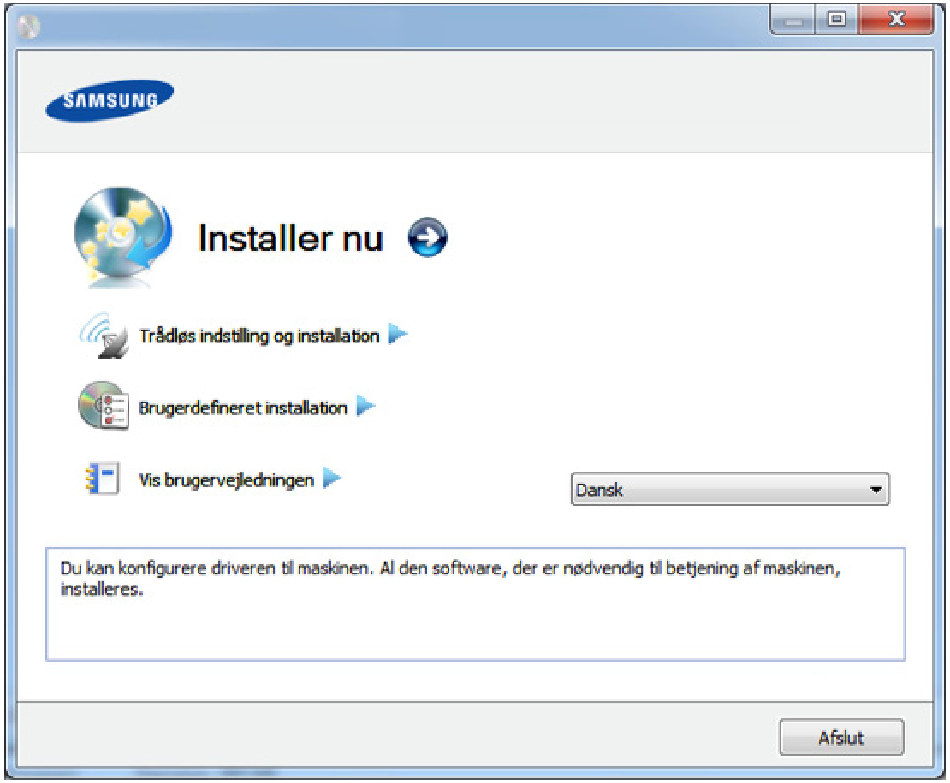
1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

Hvis "**Guiden Ny hardware fundet**" vises under installationsproceduren, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

Software-cd'en bør starte automatisk, og et installationsvindue åbnes.

3 Vælg **Installer nu**.



4 Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.

5 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Geninstallere driveren

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du gøre følgende for at geninstallere driveren.

Windows

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **navnet på din printerdriver** > **Afinstaller**.
3. Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.
4. Indsæt software-cd'en i dit cd-rom-drev, og installer driveren igen (se "Installere driveren lokalt" på side 22).

2. Om den grundlæggende brug

Når installationen af maskinen er fuldført, kan det være en god ide at angive de indstillinger, der skal bruges som standard. Se næste afsnit, hvis du vil angive eller ændre værdier. Dette kapitel indeholder oplysninger om den overordnede menustruktur og de grundlæggende konfigurationsindstillinger.

Udskrive en demoside

Udskriv en demoside for at kontrollere, at maskinen fungerer korrekt (kun Windows).

Sådan udskriver du en demoside:

- Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36) > fanen **Samsung** > **Demoside**

Medier og bakke

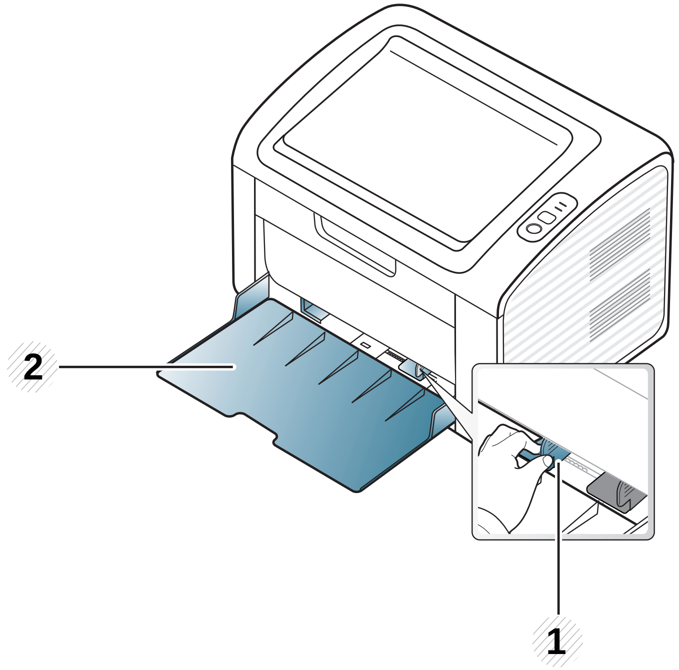
I dette kapitel beskrives det, hvordan du lægger udskriftsmedier i maskinen.

- Brug af udskriftsmedier, der ikke overholder disse specifikationer, kan medføre problemer og kræve reparationer. Sådanne reparationer er ikke dækket af Samsungs garanti eller serviceaftaler.
- Sørg for, at du ikke bruger inkjetfotopapir sammen med denne maskine. Det kan beskadige maskinen.
- Brug af brændbare udskriftsmedier kan medføre brand.
- Brug udvalgte udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).

Brug af brændbare medier eller fremmede materialer, der efterlades i printeren, kan medføre overophedning af enheden, og i sjældne tilfælde kan det medføre brand.

Bakkeoversigt

Hvis du vil ændre formatet, skal du justere papirstyret.

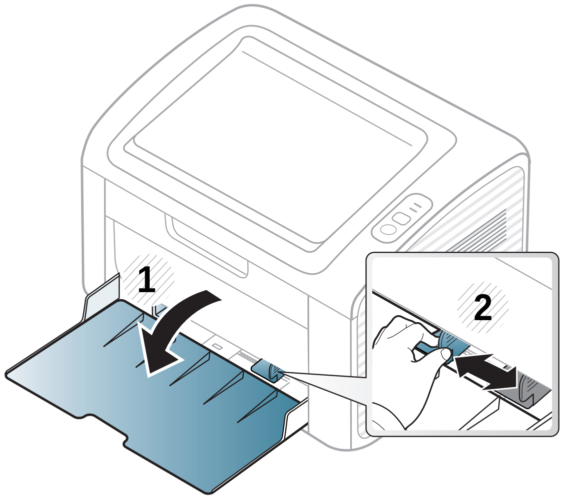


1 Papirbreddestyr
2 Bakke

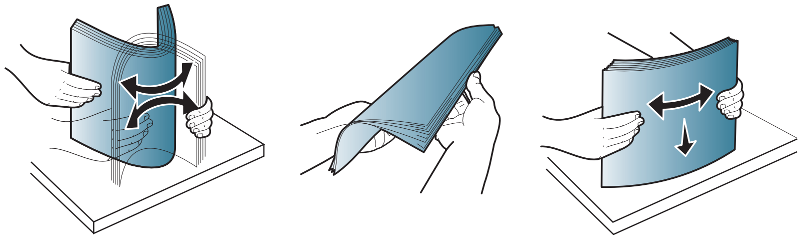
Hvis du ikke justerer papirstyret, kan der opstå papirregistrering, skævvridning af billeder eller papirstop.

Ilægning af papir i bakken

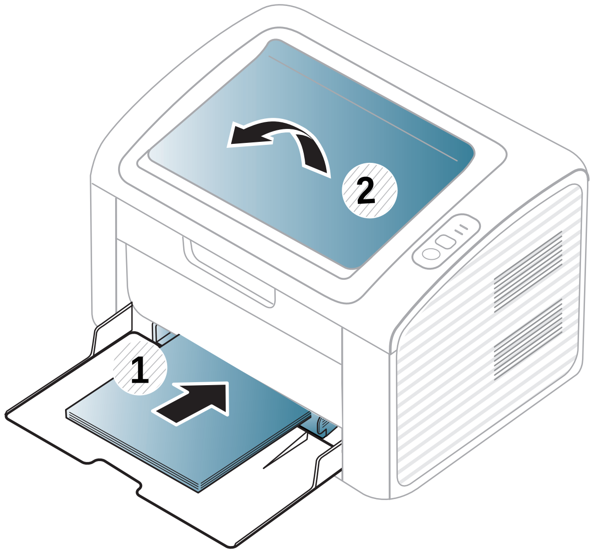
1 Åbn bakken. Juster bakkens størrelse til det medie, du lægger i (se "Bakkeoversigt" på side 26).



2 Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papirerne lægges i bakken.

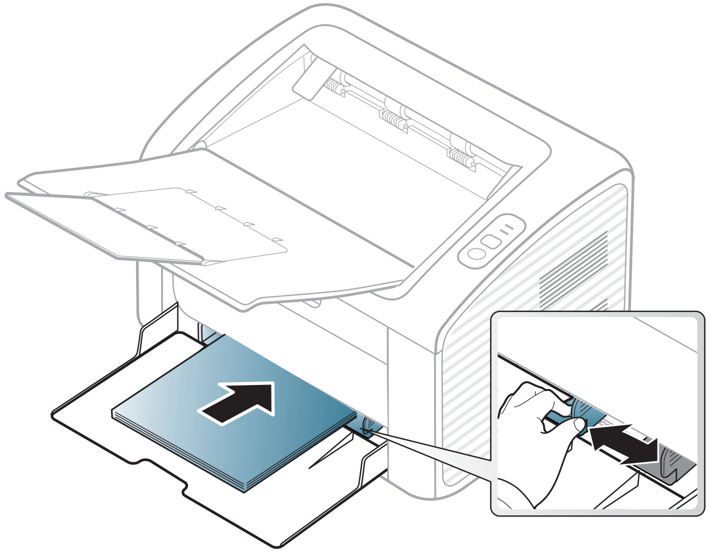


3 Læg papiret med den side, der skal udskrives på, opad, og åbn udbakken.

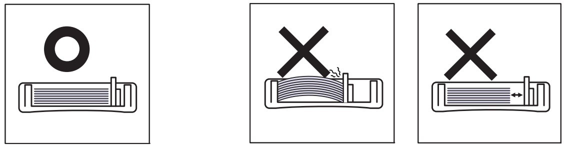


Medier og bakke

4 Klem breddepapirstyret og skub det til kanten af papirstakken, uden at den bøjes.



- Vær opmærksom på ikke at skubbe papirbreddestyret for langt ind, så mediet bøjes.
- Brug ikke papir, der er krøllet i indsætningsretningen, da det kan forårsage papirstop eller krølle papiret.
- Hvis du ikke justerer breddestyret, kan det forårsage papirstop.



5 Når du udskriver et dokument, skal du angive papirtypen og -størrelsen for bakken (se "Indstilling af papirformat og -type" på side 34).

Indstillinger, der foretages via maskinens driver, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

a Hvis du vil udskrive fra et program, skal du åbne programmet og dets udskrivningsmenu.

b Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

c Tryk på fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger**, og vælg en passende papirtype.

Hvis du f.eks. vil udskrive en etikette, skal du indstille papirtypen til **Etiketter**.

d Vælg **Manuel indføring** under papirkilde, og tryk derefter på **OK**.

e Start udskrivningen fra programmet.

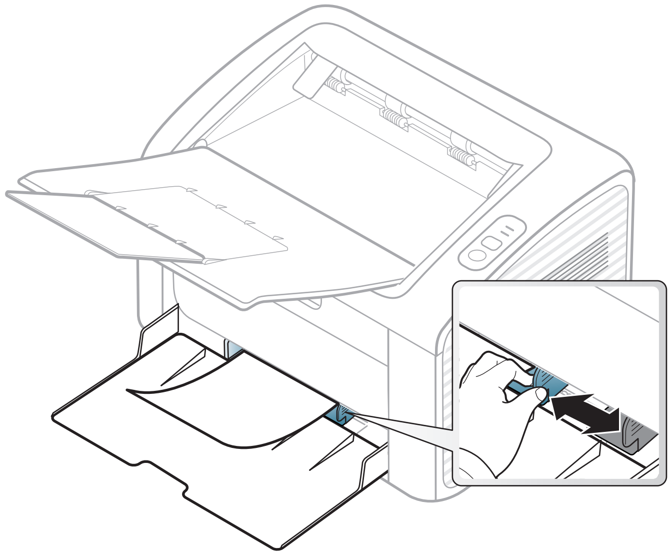
Medier og bakke

Manuel indføring I bakken

Den manuelle bakke kan indeholde specielle størrelser og typer udskriftsmateriale, f.eks. postkort, notekort og konvolutter (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).

Tip til brug af den manuelle arkføder

- Læg kun udskriftsmedier af samme type, størrelse og vægt i bakken ad gangen.
- Hvis du vælger **Papir** > **Kilde** > **Manuel indføring** som papirkilde i dit softwareprogram, skal du trykke på (Print screen) eller (WPS-knappen), hver gang du udskriver en side, og kun ilægge én type, størrelse og vægt af et printmedie ad gangen på den manuelle bakke.
- Undgå papirstop ved at undlade at lægge mere papir i under udskrivning, mens der stadig er papir i den manuelle bakke.
- Udskriftsmedier lægges midt i den manuelle arkføder med forsiden opad og vendes, så de føres ind i printeren på den korte led.
- Læg kun tilgængeligt papir i for at sikre udskriftskvaliteten og undgå papirstop (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).
- Ret krøllede postkort, konvolutter og etiketter ud, før du lægger dem i den manuelle arkføder.
- Følg vejledningen til ilægning ved udskrivning af specialmedier (se "Udskrive på specialmedier" på side 30).
- Når maskinen er i strømsparetilstand, indføres papiret ikke via den manuelle arkføder. Væk maskinen ved at trykke på tænd/sluk-knappen, inden du bruger den manuelle arkføder.



Udskrive på specialmedier

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige medier til hver bakke.

Medietyperne er vist i **Udskriftsindstillinger**. For at opnå den bedste udskriftskvalitet skal du i vinduet **Udskriftsindstillinger** vælge den korrekte medietype > fanen **Papir** > **Papirtype** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

Hvis du f.eks. vil udskrive på etiketter, skal du vælge **Etiketter** som **Papirtype**.

Vi anbefaler, at du indfører ét ark ad gangen, når du bruger specialmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).

For oplysninger om papirvægt se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62.

Typer	Bakke[a]
Almindeligt	●
Tykt papir	●
Tyndt papir	●
Bond-papir	●
Farve	●
Karton	●
Etiketter	●
Konvolut	●
Fortrykt	●
Bomuld	●
Genbrugt	●
Arkivpapir	●

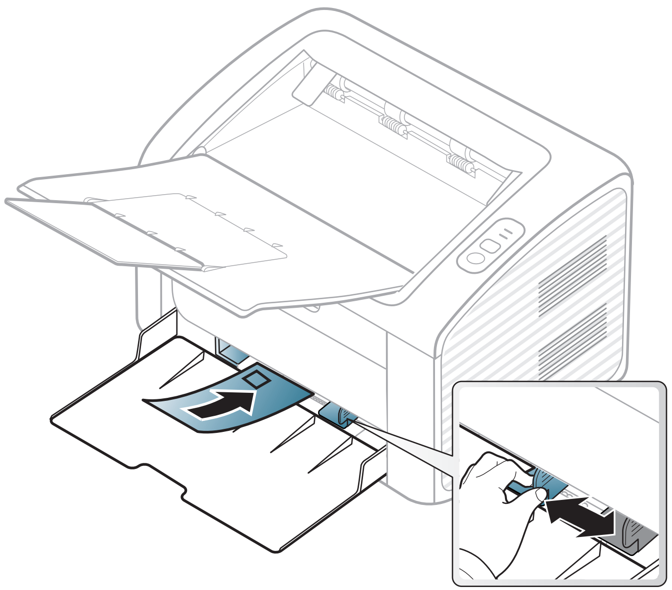
a. Tilgængelige papirtyper til den manuelle indføringsbakke.

(●: Medfølger, tom: ikke til rådighed)

Konvolut

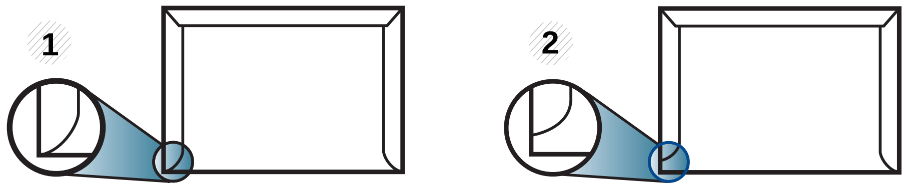
Når du udskriver på konvolutter, afhænger udskriftskvaliteten af konvolutternes kvalitet.

Når du udskriver en kuvert, skal du placere den som vist i nedenstående figur.



Hvis du vælger **Konvolut** i vinduet **Udskriftsindstillinger**, med det udskrevne billede let slettes, skal du vælge **Tyk konvolut** og prøve at udskrive igen. Dette kan dog frembringe en del støj, når der udskrives.

- Ved valg af konvolutter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - **Vægt:** må ikke overstige 90 g/m^2, da der ellers kan opstå papirstop.
  - **Udformning:** skal ligge fladt uden at bøje mere end 6 mm og må ikke indeholde indespærret luft.
  - **Tilstand:** må ikke være rynkede, hakkede eller på anden måde beskadiget.
  - **Temperatur:** skal kunne klare den varme og det tryk, der opstår i maskinen.
- Brug kun kvalitetskonvolutter med skarpe og helt pressede kanter.
- Brug ikke konvolutter med frimærker.
- Brug ikke konvolutter med lukkeanordninger, ruder, belægninger, selvklæbende lukning eller andre syntetiske materialer.
- Brug ikke beskadigede konvolutter eller konvolutter af dårlig kvalitet.
- Kontrollér, at sammenføjningerne i begge konvoluttens ender når helt ud til konvoluttens hjørner.



1 Acceptabelt
2 Uacceptabelt

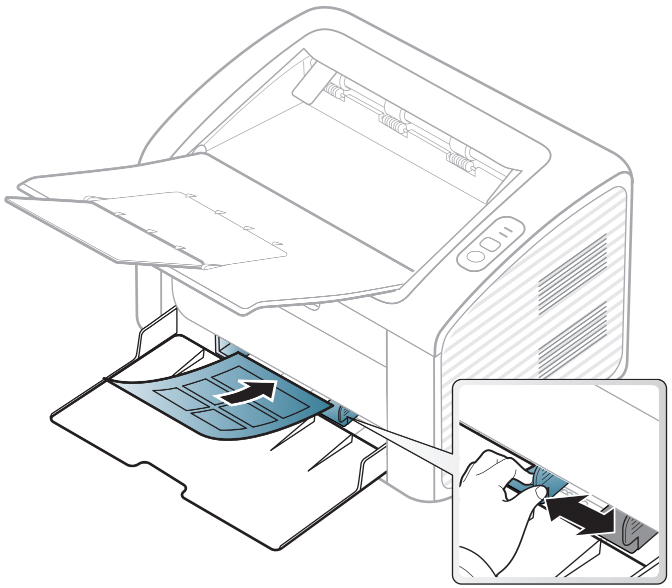
- Konvolutter med en klæbestrimmel, der skal pilles af, eller med mere end én flap, der foldes hen over forseglingen, skal benytte klæbemidler, som kan holde til maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekund. Ekstra flapper og strimler kan betyde, at konvolutten krøller, bukker eller sætter sig fast, og i værste fald kan det beskadige fikseringsenheden.

Medier og bakke

- Du opnår den bedste udskriftskvalitet, hvis margenerne ikke placeres tættere end 15 mm på konvoluttens kanter.
- Undgå at udskrive i det område, hvor konvoluttens sammenføjninger mødes.

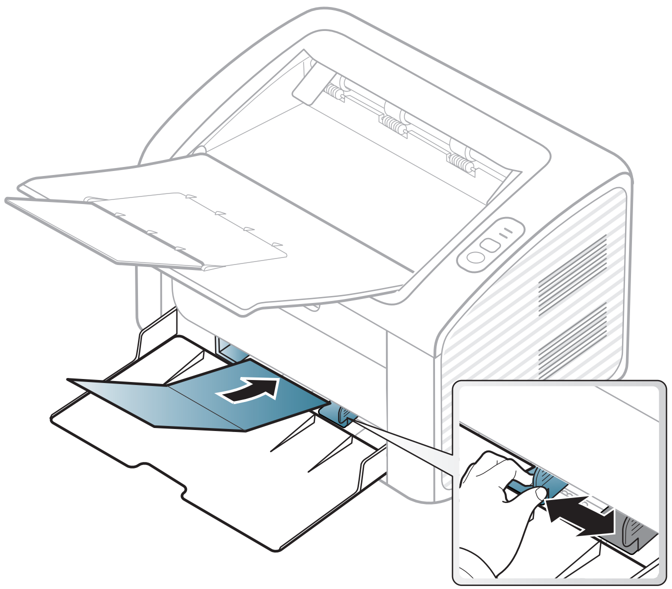
Etiketter

Brug kun etiketter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.



- Ved valg af etiketter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - **Klæbemidler:** Skal være stabile ved maskinens fikseringstemperatur. Se specifikationerne til maskinen for at finde fikseringstemperaturen (ca. 170 °C).
  - **Placering på arket:** Brug kun etiketark, hvor arket ikke er synligt mellem de enkelte etiketter. Etiketter kan løsne sig fra ark, hvis der er afstand mellem dem, hvilket kan medføre alvorlige papirstop.
  - **Krøl:** Skal ligge fladt uden at bøje mere end 13 mm i nogen retning.
  - **Tilstand:** Brug ikke etiketter med rynker, bobler eller andre tegn på manglende klæbeevne.
- Kontroller, at der ikke er synligt klæbemateriale mellem etiketterne. Synlige områder på arket med klæbemateriale kan medføre, at etiketterne løsnes under udskriften, hvilket kan forårsage papirstop. Synligt klæbemateriale kan også beskadige maskindele.
- Kør aldrig et etiketark gennem maskinen mere end én gang. Den selvklæbende bagside er kun beregnet til at skulle igennem maskinen én gang.
- Brug ikke etiketter, der har løsnet sig fra arket, er krøllede, har bobler eller på anden måde er beskadiget.

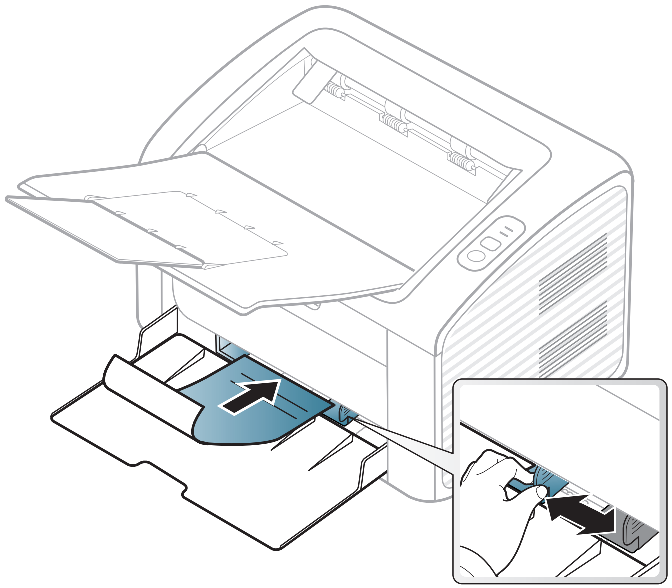
Karton/materialer i brugerdefinerede størrelser



- Indstil margenerne i programmet, så de er mindst 6,4 mm fra materialets kanter.

Fortrykt papir

Når der ilægges fortrykt papir, skal udskriftssiden vende opad, og en ukrøllet kant skal vende fremad. Hvis du støder på problemer med papirfødningen, så prøv at vende papiret om. Bemærk, at udskriftskvaliteten ikke kan garanteres.



- Skal være trykt med varmebestandigt blæk, der ikke smelter, fordamper eller afgiver giftige gasser, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur (ca.170 °C) i 0,1 sekund.
- Fortrykt papir skal være ikke-brændbart og må ikke have nogen form for negativ virkning på maskinens ruller.

Medier og bakke

- Før du lægger fortrykt papir i bakken, skal du kontrollere, at blækket på papiret er tørt. Under fikseringsprocessen kan fugtigt blæk løsnes fra fortrykt papir og forringe udskriftskvaliteten.

Indstilling af papirformat og -type

Når du har lagt papir i papirbakken, skal du angive papirstørrelse og -type.

Åbn **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36) og indstil papirstørrelse og type i fanen **Papir**.

Hvis du vil bruge papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir, skal du vælge **Brugerdefineret** under fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

Grundlæggende udskrivning

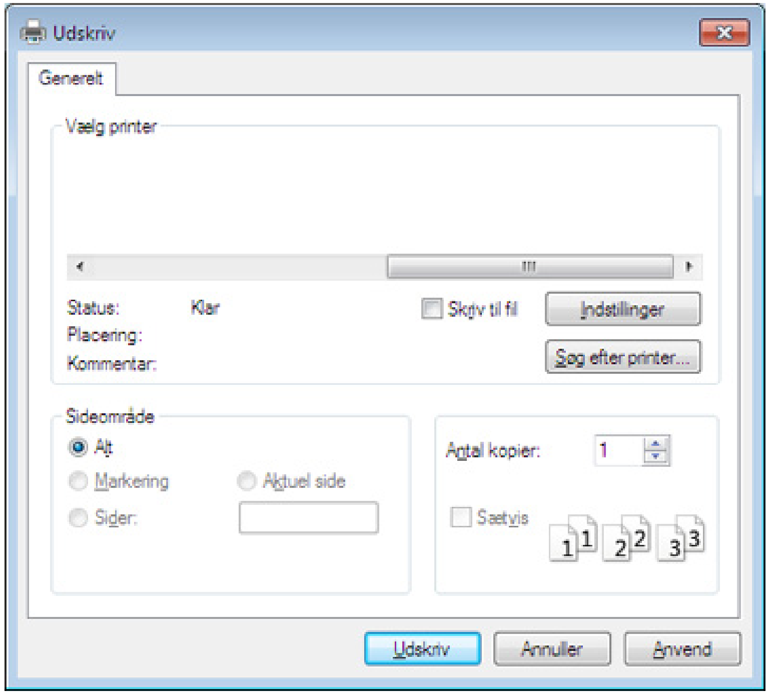
Til specielle udskriftsfunktioner henvises der til den avancerede vejledning (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 147).

Udskrivning

Hvis du anvender Macintosh eller Linux, henvises der til "Macintosh-udskrivning" på side 158 eller "Linux-udskrivning" på side 160.

Vinduet **Udskriftsindstillinger** i det følgende er til Notesblok i Windows 7.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen **Filer**.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.



4. De grundlæggende udskriftsindstillinger, herunder antal kopier og udskriftsområde, vælges i vinduet **Udskriv**.

Hvis du vil udnytte de avancerede udskriftsfunktioner, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i vinduet **Udskriv** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

5. Start udskriftsjobbet ved at klikke på **OK** eller **Udskriv** i vinduet **Udskriv**.

Grundlæggende udskrivning

Annullere et udskriftsjob

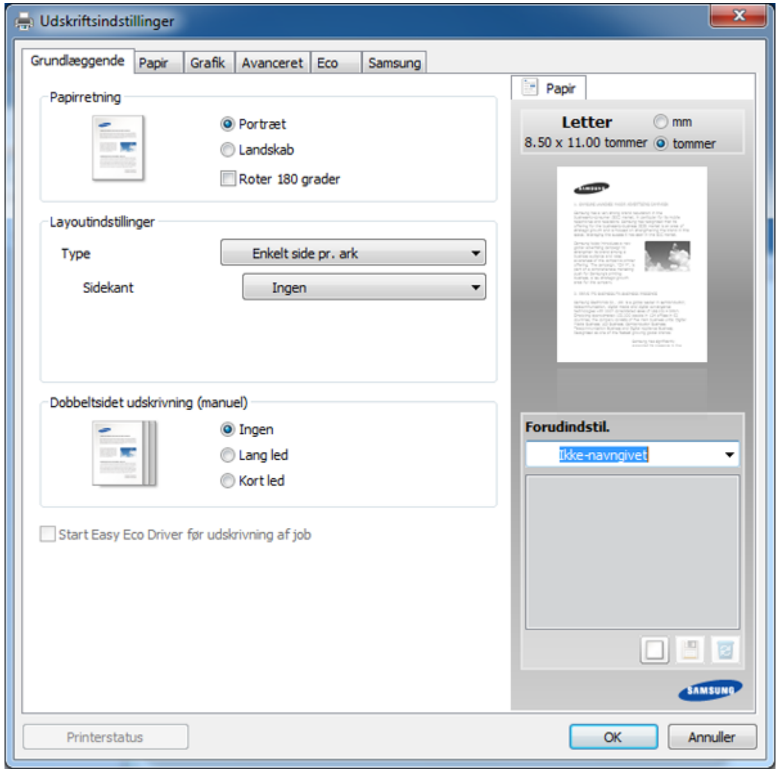
Hvis udskriftsjobbet venter i udskrivningskøen eller printerspooleren, kan du annullere jobbet som følger:

- Du kan få adgang til dette vindue ved blot at dobbeltklikke på maskinikonet ( ) på proceslinjen i Windows.

Åbne udskriftsindstillinger

- Vinduet **Udskriftsindstillinger**, der vises i denne brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine, som du anvender. Men sammensætningen af vinduet **Udskriftsindstillinger** er ens.
- Når du vælger en indstilling i **Udskriftsindstillinger**, vises der muligvis et advarselstegn eller . Et betyder, at du godt kan vælge denne indstilling, men at dette ikke anbefales, mens et betyder, at du ikke kan vælge denne indstilling på grund af maskinens indstillinger eller miljø.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen Filer.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.
4. Klik på **Egenskaber** eller **Indstillinger**.



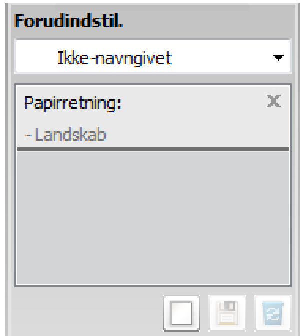
Du kan kontrollere maskinens aktuelle status ved at trykke på knappen **Status for printer** (se "Brug af Status for Samsung-printer" på side 175).

Brug af en foretrukken indstilling

Indstillingen **Forudindstil.**, som vises på hver af egenskabsfanerne undtagen fanen **Samsung**, giver dig mulighed for at gemme de aktuelle egenskabsindstillinger til fremtidig brug.

For at gemme et punkt under **Forudindstil.** skal du følge nedenstående trin:

1. Rediger indstillingerne på hver fane efter behov.
2. Indtast et navn for indstillingen i feltet **Forudindstil.**



3. Klik på (**Tilføj**). Når du gemmer **Forudindstil.**, gemmes alle aktuelle driverindstillinger.

Vælg flere indstillinger, og klik på (**Opdater**). Indstillingerne føjes til de forudindstillinger, du har foretaget. Hvis du vil bruge en gemt indstilling, skal du vælge den på rullelisten **Forudindstil.**. Maskinen er nu indstillet til at udskrive i overensstemmelse med de valgte indstillinger. Hvis du vil slette gemte indstillinger, skal du vælge dem på rullelisten **Forudindstil.** og klikke på (**Slet**).

Du kan også gendanne printerdriverens standardindstillinger ved at vælge **Standardforudindstilling** på rullelisten **Forudindstil.**.

Bruge Hjælp

Klik på den indstilling, du vil vide mere om, i vinduet **Udskriftsindstillinger**, og tryk på **F1** på dit tastatur.

Eco-udskrivning

Funktionen **Eco** nedsætter tonerforbruget og brug af papir. Funktionen **Eco** gør dig i stand til at spare udskrivningsressourcer, så du kan udskrive mere miljøvenligt.

Klik nedenunder for Eco-udskrivning:

Se "Easy Eco Driver" på side 167.

3. Vedligeholdelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om køb af forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele til maskinen.

Bestille forbrugsstoffer og tilbehør

Det tilgængelige tilbehør kan variere fra land til land. Kontakt salgsrepræsentanten for at indhente listen over tilgængelige forbrugsstoffer og vedligeholdelsesdele.

Hvis du vil bestille Samsung-godkendte forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele, skal du kontakte den lokale Samsung-forhandler, eller det sted, hvor du købte maskinen. Du kan også besøge **www.samsung.com/supplies** og vælge dit land/område for at få servicekontaktoplysninger.

Tilgængelige forbrugsstoffer

Når forbrugsstoffer når endt levetid, kan du bestille følgende typer forbrugsstoffer til maskinen:

Type	Gennemsnitsydelse[a]	Varens navn
Tonerpatron	Cirka 1,500 sider	MLT-D101S

a. Erklæret ydelsesværdi i henhold til ISO/IEC 19752.

Afhængigt af indstillingerne, procentdelen af billedområdet og den benyttede jobtilstand kan der være forskel på tonerpatronens levetid.

Indkøb af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer skal ske i det land, hvor maskinen er købt. Ellers vil nye tonerpatroner eller andre forbrugsstoffer være inkompatible med maskinen på grund af forskellige konfigurationer af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer i henhold til bestemte landeforhold.

Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner, såsom genopfyldte eller ”genfremstillede” patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.

Tilgængelige vedligeholdelsesdele

Kontakt det sted, hvor du købte maskinen, for at købe vedligeholdelsesdele. Udskiftning af vedligeholdelsesdele skal udføres af en autoriseret serviceudbyder, en forhandler eller det sted, hvor du har købt maskinen. Garantien dækker ikke udskiftning af vedligeholdelsesdele, når de har nået deres "Gennemsnitsydelse".

Vedligeholdelsesdele udskiftes ved bestemte intervaller for at undgå problemer med udskriftskvalitet og papirfremføring, der opstår som følge af slidte dele, se tabellen herunder. Formålet er, at maskinen altid fungerer perfekt. Nedenstående vedligeholdelsesdele bør udskiftes, når hver dels levetid er nået.

Dele	Gennemsnitsydelse[a]
Fikseringsenhed	Cirka 30.000 sider
Overf.rulle	Cirka 30.000 sider
Fødningsrulle	Cirka 30.000 sider
Opsamlingsrulle	Cirka 30.000 sider

a. Denne afhænger af det anvendte operativsystem, computerens ydeevne, program, tilslutningsmetode, medietype, medieformat og jobkompleksitet.

Opbevaring af tonerpatronen

Tonerpatroner indeholder komponenter, der er følsomme over for lys, temperatur og fugtighed. Samsung foreslår, at du følger disse anbefalinger for at sikre optimal ydelse, højeste kvalitet og længste levetid for din nye Samsung-tonerpatron.

Opbevar denne patron i det samme miljø som printeren skal anvendes i. Dette bør være under kontrollerede temperatur- og luftfugtighedsbetingelser. Tonerpatronen bør forblive i den originale, uåbnede emballage, indtil den installeres. Hvis den originale emballage ikke er tilgængelig, skal du dække patronens øverste åbning med papir og opbevare den i et mørkt rum.

Hvis tonerpatronens emballage åbnes, før den skal bruges, vil lagringsholdbarheden og brugstiden nedsættes væsentligt. Opbevar ikke tonerpatronen på gulvet. Hvis tonerpatronen tages ud printeren, skal den altid opbevares som beskrevet i følgende instruktioner.

- Opbevar patronen i beskyttelsesposen fra den originale emballage.
- Opbevar den vandret med den samme side opad, som når den er installeret i maskinen.
- Opbevar ikke forbrugsstoffer under følgende forhold:
  - I temperaturer over 40 °C.
  - Relativ fugtighed på mindre end 20 % og over 80 %.
  - I et miljø med ekstreme ændringer i fugtighed eller temperatur.
  - I direkte sollys eller rumbelysning.
  - På støvede steder.
  - I en bil i længere tid.
  - I et miljø med korroderende gasser.
  - I et miljø med saltholdig luft.

Opbevaring af tonerpatronen

Håndteringsvejledning

- Rør ikke ved overfladen på den fotoledende tromle i patronen.
- Udsæt ikke tonerpatronen for unødvendige rystelser eller stød.
- Drej aldrig tromlen manuelt, specielt ikke baglæns. Det kan medføre intern beskadigelse og spild af toner.

Brug af tonerpatroner

Samsung Electronics anbefaler ikke eller godkender ikke brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner i printeren, herunder tredjeparts patroner og genopfyldte eller genfremstillede tonerpatroner.

Samsungs printergaranti dækker ikke skade på maskinen, der er forårsaget af brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner eller af genopfyldte eller ”genfremstillede” tonerpatroner.

Forventet patronlevetid

Den anslåede patronlevetid for tonerpatronens (eller billedenhedens ydelse) afhænger af, hvor meget toner udskriftsjob kræver. Det faktiske antal udskrifter kan variere afhængigt af udskriftstætheden på de sider, der udskrives, driftsmiljøet, procentdelen af billedområdet, udskriftsintervallet, medietypen og/eller mediestørrelsen. Hvis du f.eks. udskriver meget grafik, vil tonerforbruget være højere, og du vil måske få brug for at udskifte patronen oftere.

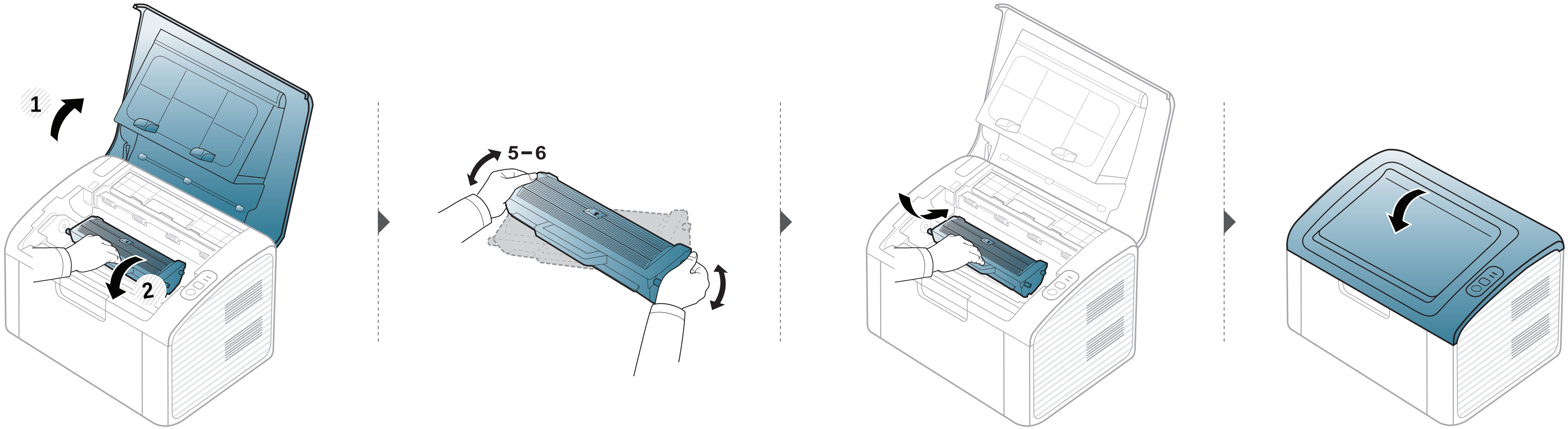
Fordele toner

Når tonerpatronen er ved at være tom:

- Der forekommer hvide striber, eller udskriften bliver for lys, og/eller tætheden varierer fra side til side.
- Lampen **Toner** blinker orange.

Hvis det sker, kan du forbedre udskriftskvaliteten midlertidigt ved at fordele den resterende toner i patronen. I nogle tilfælde kan der stadig forekomme hvide striber eller lyse udskrifter, selv når du har fordelt toneren.

- Luk udskriftsstøtten, før du åbner det øverste dæksel.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.

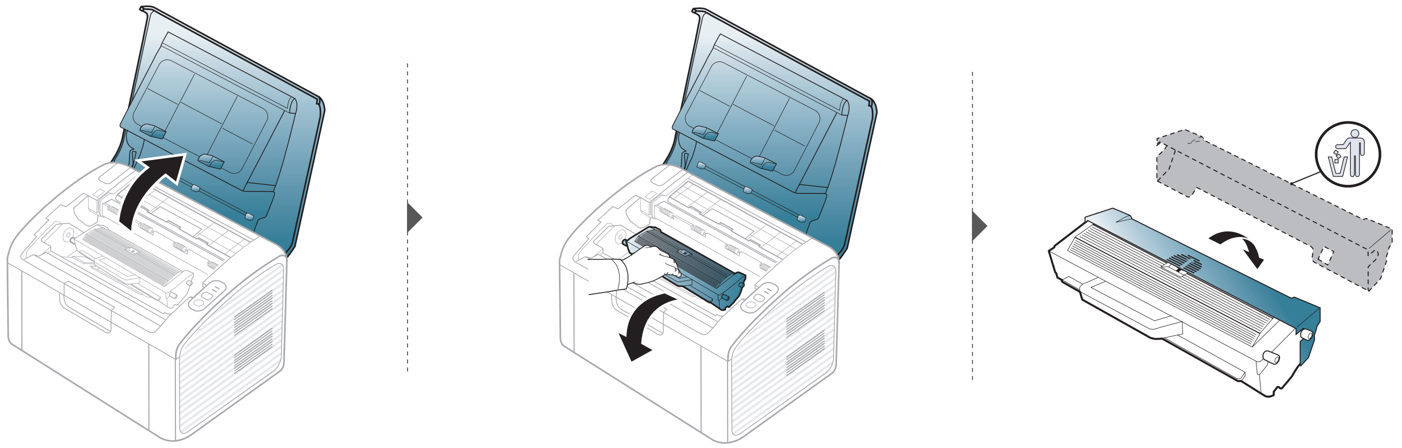


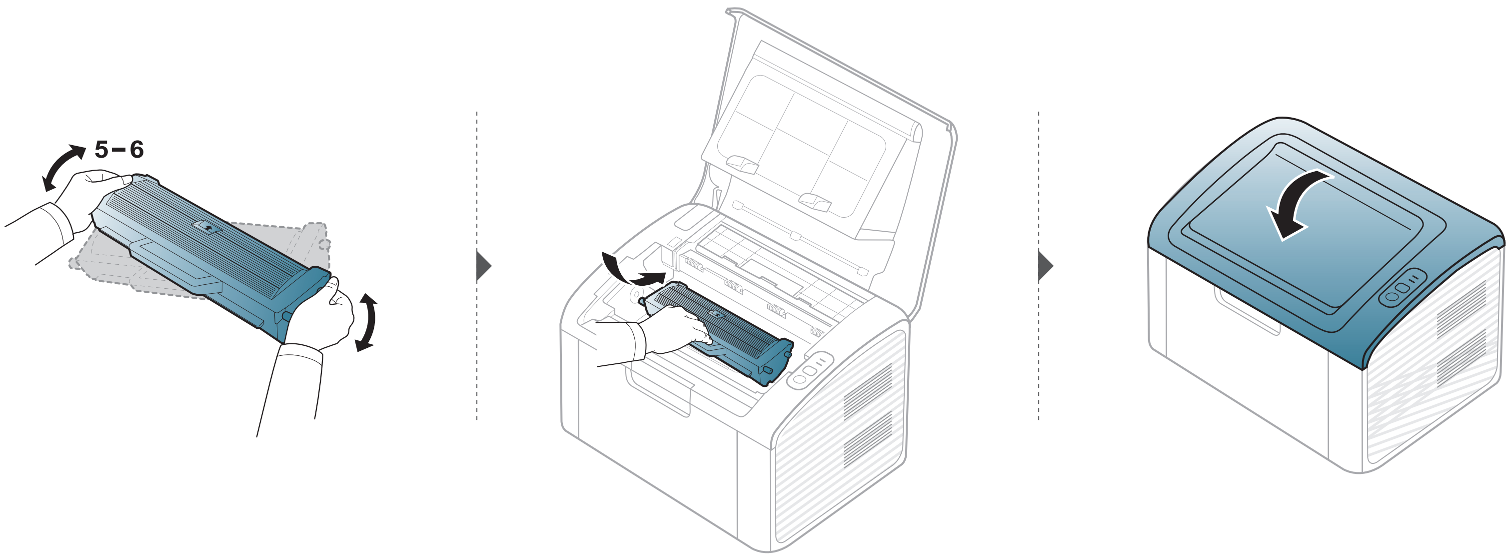
Udskifte tonerpatronen

- Luk udskriftsstøtten, før du åbner det øverste dæksel.
- Brug ikke skarpe genstande, f.eks. en kniv eller en saks, til at åbne tonerpatronens emballage med. Du kan komme til at ridse patronens tromle.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.
- Ryst tonerpatronen grundigt. Dette vil forøge den første udskriftskvalitet.
- Rør ikke ved tonerpatronens grønne underside. Benyt patronens håndtag, så du undgår at berøre dette område.

Udskifte tonerpatronen

Når en tonerpatron har nået slutningen af sin levetid, holder maskinen op med at udskrive.





Rengøre maskinen

Hvis der opstår problemer med udskriftskvaliteten, eller hvis du bruger maskinen i omgivelser med meget støv, skal du rengøre maskinen regelmæssigt for at opretholde de bedste udskriftsforhold, og så maskinen holder længere.

- Rengøring af maskinens kabinet med rengøringsmidler, der indeholder store mængder alkohol, opløsningsmidler eller andre stærke kemikalier, kan medføre misfarvning eller anden skade på kabinettet.
- Hvis maskinen eller dens omgivelser er tilsmudset med toner, anbefaler vi, at du rengør den med en klud fugtet med vand. Hvis du bruger en støvsuger, bliver toneren hvirvlet op i luften og kan være skadelig for dig.
- Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og reducere disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

Rengøre maskinen udvendigt

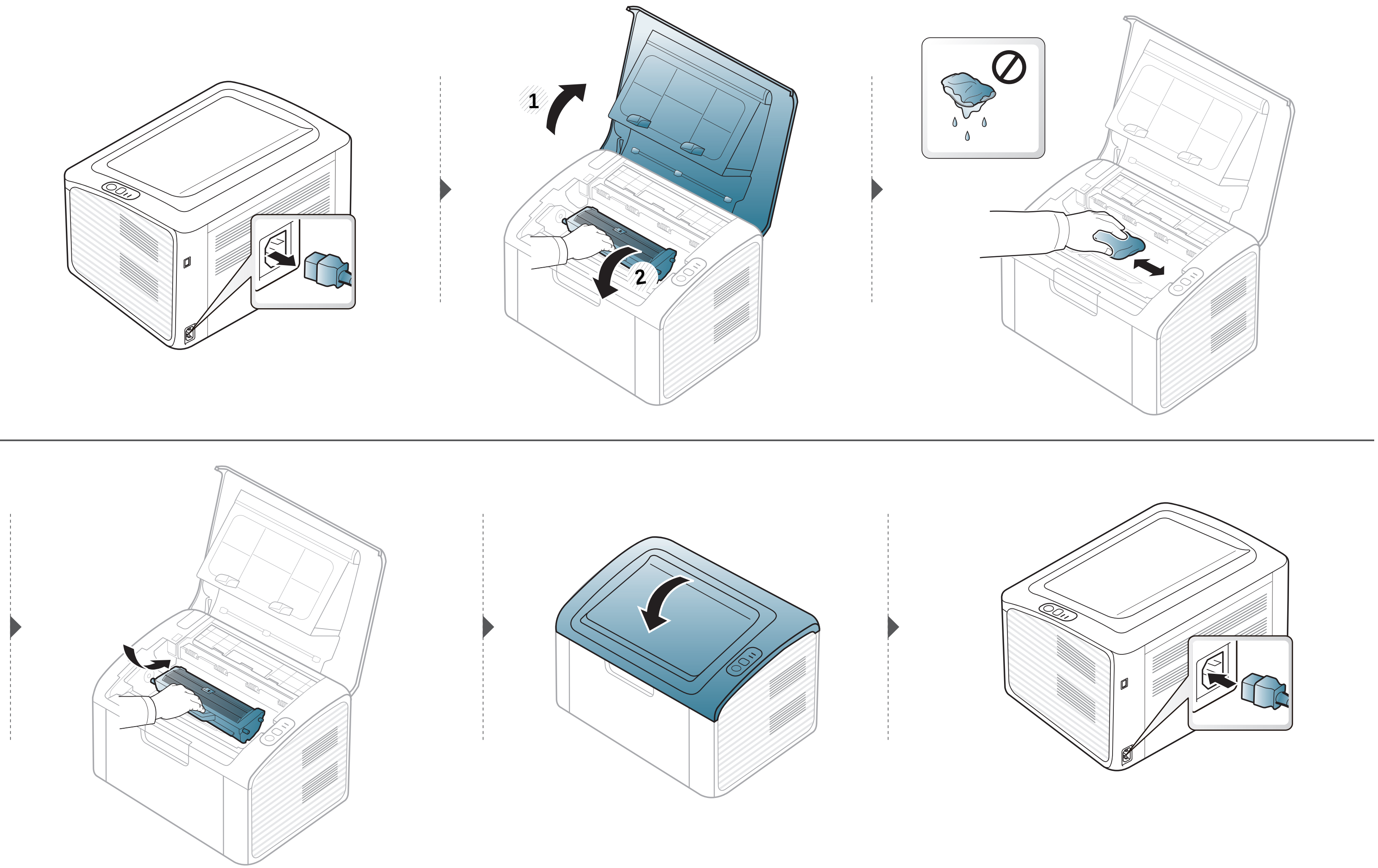
Rengør maskinens kabinet med en blød og fnugfri klud. Fugt eventuelt kluden med lidt vand, men vær forsigtig, så der ikke drypper vand på eller ned i maskinen.

Rengøre maskinen indvendigt

Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og reducere disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

Rengøre maskinen

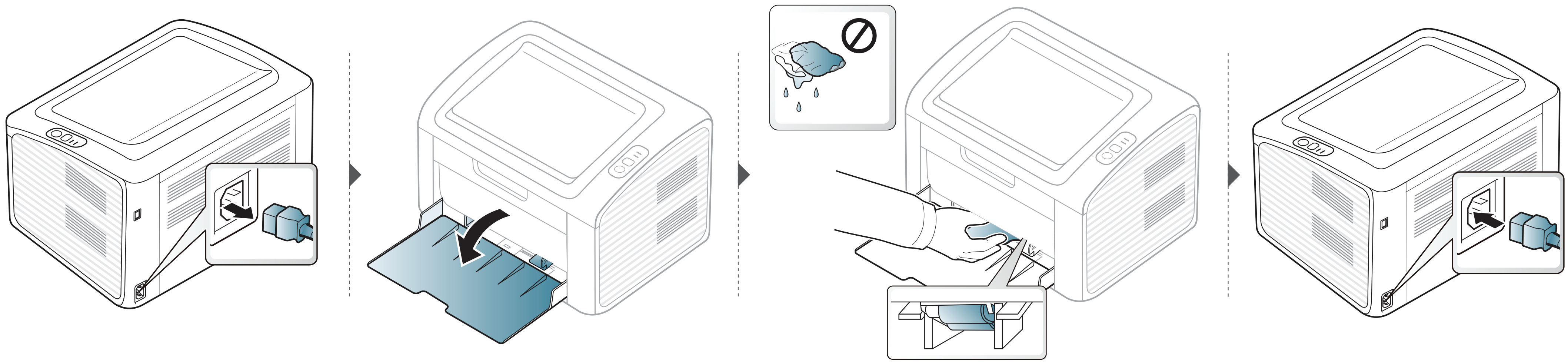
- Brug en tør og fnugfri klud, når du renser maskinen.
- Hvis din maskine har en tænd/sluk-kontakt, skal du slukke for den, inden du reser maskinen.
- Luk udskriftsstøtten, før du åbner det øverste dæksel.



Rengøre maskinen

Rengøre opsamlingsrullen

- Brug en tør og fnugfri klud, når du renser maskinen.
- Hvis din maskine har en tænd/sluk-kontakt, skal du slukke for den, inden du reser maskinen.



Tip til flytning og opbevaring af maskinen

- Undlad at vippe eller vende maskinen på hovedet, når den flyttes. Ellers er der risiko for, at maskinens indvendige dele bliver tilsmudset med toner, hvilket kan medføre skader på maskinen eller dårlig udskriftskvalitet.
- Lad to personer løfte maskinen, når den flyttes.

4. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl. Hvis din maskine har et display, skal du kontrollere meddelelsen på displayet først for at løse fejlen. Hvis du ikke kan finde en løsning i dette kapitel, kan du få flere oplysninger i kapitlet **Fejlfinding** i Br'ugerhåndbog Avanceret (se "Fejlfinding" på side 182). Hvis du ikke kan finde en løsning i Br'ugerhåndbog, eller problemet fortsætter, skal ringe efter en servicemedarbejder.

Tip til at undgå papirstop

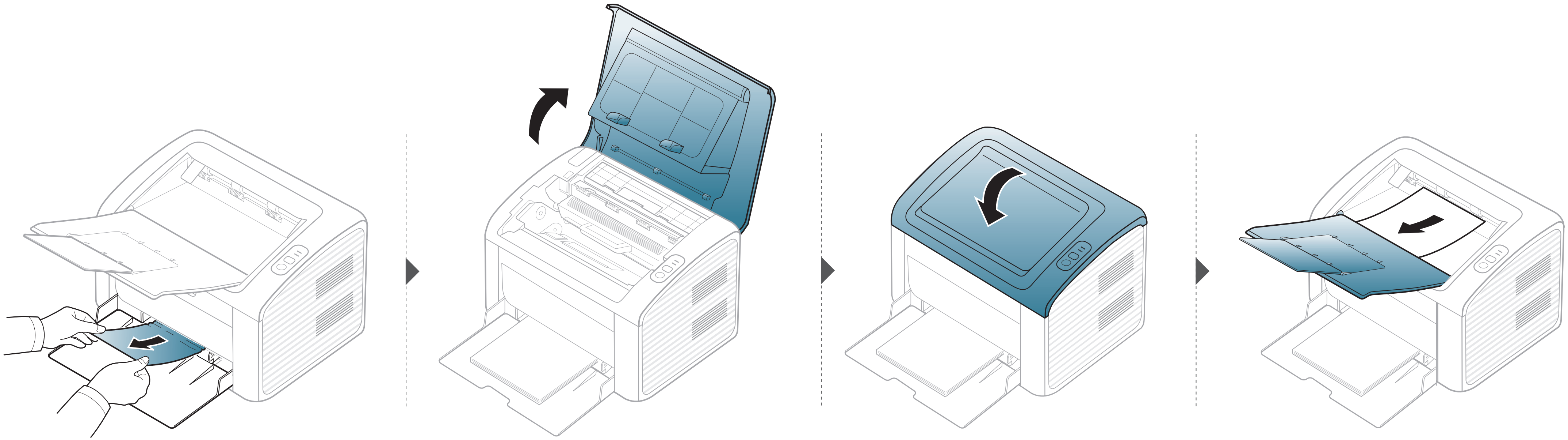
De fleste former for papirstop kan undgås, hvis du vælger den rigtige papirtype. Følg nedenstående retningslinjer for at undgå papirstop:

- Kontroller, at de justerbare styr er korrekt placeret (se "Bakkeoversigt" på side 26).
- Overfyld ikke papirbakken. Kontrollér, at papirniveauet er under mærket for papirkapacitet på den indvendige side af bakken.
- Fjern ikke papir fra bakken, mens maskinen skriver ud.
- Bøj, luft og ret papiret ud, inden det lægges i bakken.
- Brug ikke foldet, fugtigt eller meget krøllet papir.
- Bland ikke forskellige papirtyper i en bakke.
- Brug kun anbefalede udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 62).

Udbedre papirstop

Træk fastklemt papir langsomt og forsigtigt ud, så det ikke rives i stykker.

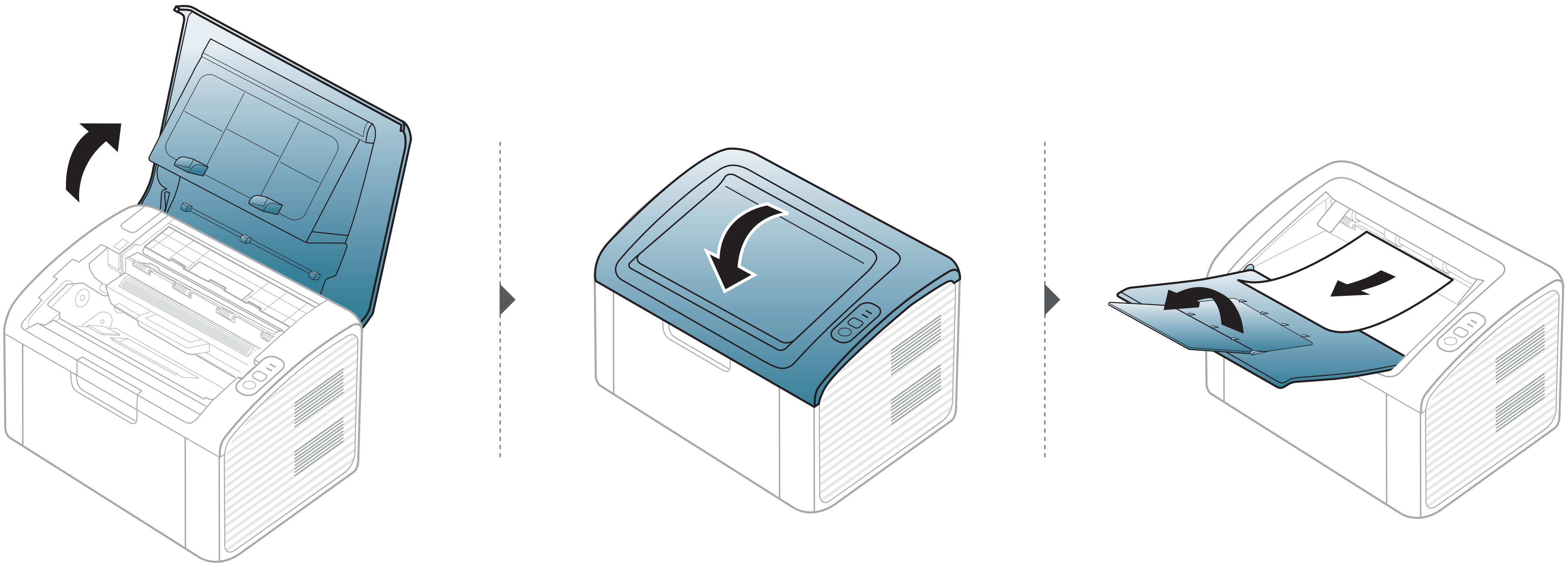
I bakken



Udbedre papirstop

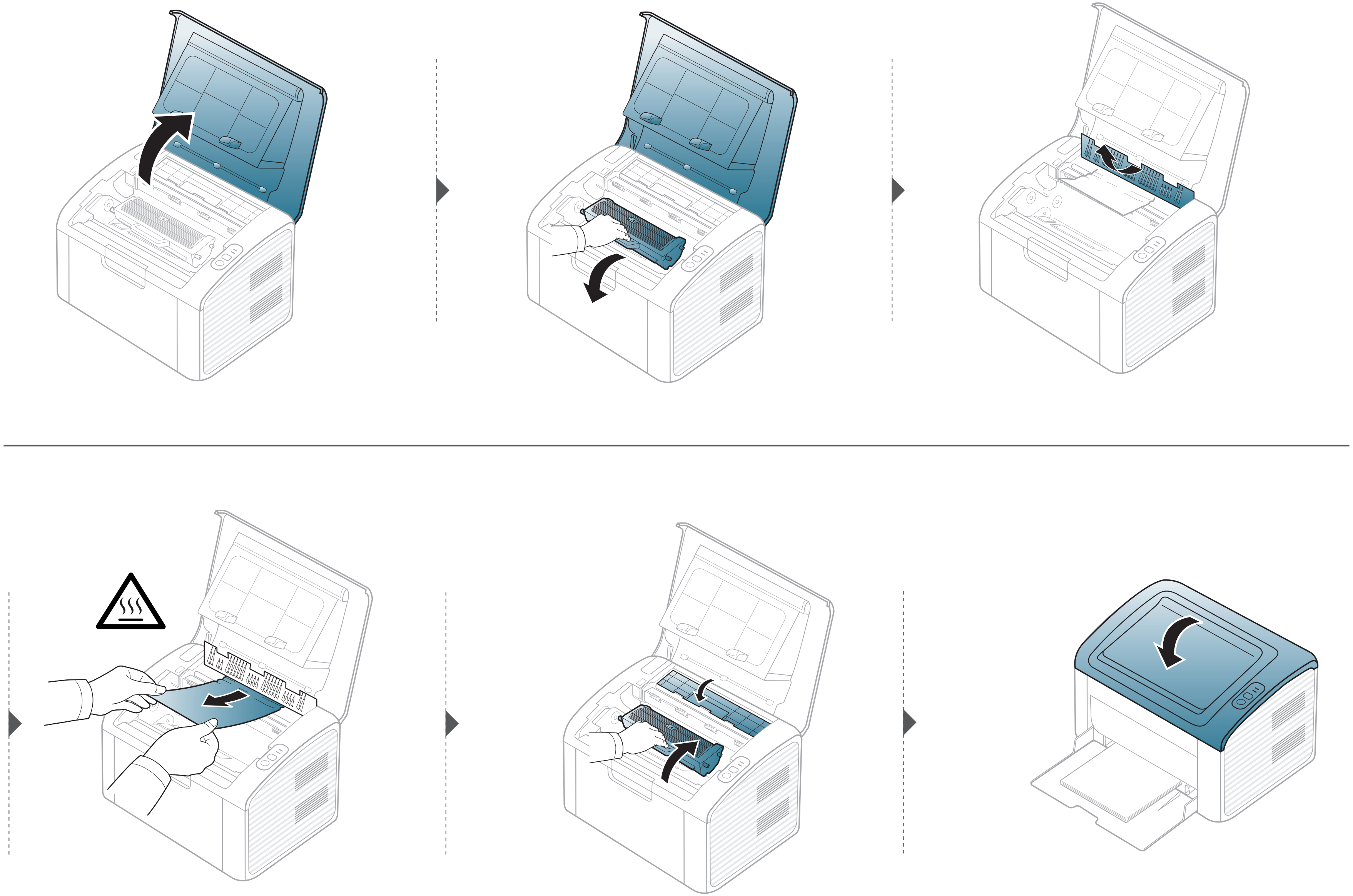
Inde i maskinen

- Fikseringsområdet er meget varmt. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.
- Luk udskriftsstøtten, før du åbner det øverste dæksel.



Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



Om statusindikatoren

Indikatorens farve angiver maskinens aktuelle status.

- Nogle indikatorer er ikke tilgængelige afhængigt af model eller land.
- Læs fejlmeddelelsen og dens instruktioner i fejlfindingsdelen for at løse problemet.
- Du kan også løse problemet ved hjælp af retningslinjerne fra vinduet Status for Samsung-printer eller programvinduet Smartpanel.
- Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter.

Om statusindikatoren

Statusindikator

Status			Beskrivelse
(Statusindikator)	**Fra**		Maskinen er offline eller i dvaletilstand.
	Grøn	**Blinker**	• Når baggrundslyset blinker langsomt, modtager maskinen data fra computeren. • Når baggrundslyset blinker hurtigt, modtager og udskriver maskinen data.
		Til	Maskinen er online og kan bruges.
	Rød	**Blinker**	Venter på, at der trykkes på knappen **(Udskriv skærmbilledet)** for manuel udskrivning.
		Til	• Dækslet er åbent. Luk dækslet. • Der er intet papir i bakken til modtagelse eller udskrivning af data. Læg papir i bakken ("Ilægning af papir i bakken" på side 27). • Maskinen er stoppet pga. en alvorlig fejl.
	Orange	**Blinker**	Opgradering af firmware.
		Til	Der er opstået papirstop (se "Udbedre papirstop" på side 53).

Om statusindikatoren

Indikator for Toner/WPS

Status			Beskrivelse
(Tonerindikator)	Orange	**Blinker**	Der er en lille smule toner tilbage i patronen. Patronen er tæt på slutningen af sin forventede levetid. Klargør en ny patron til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 44).
		Til	En tonerpatron har næsten nået sin forventede levetid [a]. Det anbefales at udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45).
		Fra	Alle tonerpatroner har normal kapacitet.
(WPSindikator)[b]	Blå	**Blinker**	Maskinen begynder at oprette forbindelse til et trådløst netværk.
		Til	Maskinen begynder at oprette forbindelse til et trådløst netværk (se "Via WPS-knappen" på side 111).
		Fra	Maskinen er ikke tilsluttet et trådløst netværk.
(Strømindikator)	Blå	**Til**	Maskinen er i strømsparetilstand.
		Fra	Maskinen er i klar-tilstand, eller maskinen er slukket.

a. Den forventede patronlevetid er den forventede eller anslåede levetid for tonerpatronen, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/ IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, grafik, medietypen og mediestørrelsen. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selv om den røde indikator lyser og printeren holder op med at udskrive.

b. Kun trådløse modeller (se "Funktioner pr. model" på side 6).

5. Appendiks

Dette kapitel indeholder produktspecifikationer og information om gældende regler.

Specifikationer

Generelle specifikationer

Specifikationsværdierne, der er anført nedenfor, kan ændres uden varsel. Du kan finde de eventuelle ændringer af oplysningerne på **www.samsung.com**.

Elementer		Beskrivelse
Mål	**Bredde x længde x højde**	332 x 215 x 178 mm
Vægt	**Maskine med forbrugsstoffer**	4,95 kg
Støjniveau[a]	**Klartilstand**	Mindre end 26 dB(A)
	Udskrivningstilstand	Mindre end 50 dB(A)
Temperatur	**Drift**	10 til 32 °C
	Opbevaring (emballeret)	-20 til 40 °C
Luftfugtighed	**Drift**	10 til 80% RL
	Opbevaring (emballeret)	20 til 95% RL
Nominel effekt[b]	**110 volt-modeller**	Vekselstrøm 110 – 127 V
	220 volt-modeller	Vekselstrøm 220 – 240 V

Specifikationer

Elementer		Beskrivelse
Strømforbrug	**Gennemsnitlig driftstilstand**	Mindre end 310 W
	Klartilstand	Mindre end 30 W
	Strømsparetilstand	Mindre end 0,9 W (ML-216x Series), mindre end 1,2 W (ML-216xW Series)
	Slukket tilstand	Mindre end 0,45 W (0,1 W[c])
Trådløs [d]	**Modul**	T77H262 / SPW-B4319S

a. Lydtryksniveau, ISO 7779. Testet konfiguration: basisinstallation af maskinen, A4 papir, enkeltsidet udskrivning.
b. Se klassificeringsetiketten på maskinen for at få oplysninger om den korrekte spænding (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A).
c. For maskiner med tænd/sluk-knap.
d. Kun trådløse modeller (se "Funktioner pr. model" på side 6).

Specifikationer

Specifikationer af udskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt/Kapacitet[a]	
			Bakke	Manuel indføring i bakken[b]
Almindeligt papir	**Letter**	216 x 279 mm	71 til 85 g/m^2 kontraktpapir • 150 ark 80 g/m^2 kontraktpapir	71 til 85 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Konvolut	**Konvolut Monarch**	98 x 191 mm	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 10 ark	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
	Konvolut nr. 10	105 x 241 mm		
	Konvolut DL	110 x 220 mm		
	Konvolut C5	162 x 229 mm		

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt/Kapacitet[a]	
			Bakke	Manuel indføring i bakken[b]
Tykt papir	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	86 til 120 g/m^2 kontraktpapir • 50 ark 120 g/m^2 kontraktpapir	86 til 120 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Tyndt papir	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 70 g/m^2 kontraktpapir • 160 ark 60 g/m^2 kontraktpapir	60 til 70 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Bomuld	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 150 ark 80 g/m^2 kontraktpapir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Farvet	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 150 ark 80 g/m^2 kontraktpapir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Fortrykt	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 150 ark 80 g/m^2 kontraktpapir	75 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Genbrugt	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 150 ark 80 g/m^2 kontraktpapir	60 til 90 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	Udskriftsmedievægt/Kapacitet[a]	
			Bakke	Manuel indføring i bakken[b]
Etiketter[c]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Se afsnittet om almindeligt papir	120 til 150 g/m^2 kontraktpapir • 10 ark	120 til 150 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Karton	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** **Postcard 4x6**	Se afsnittet om almindeligt papir	121 til 163 g/m^2 kontraktpapir • 10 ark	121 til 163 g/m^2 kontraktpapir • 1 ark
Kontraktpapir	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	• 10 ark	• 1 ark
Arkivpapir	**Se afsnittet om almindeligt papir**	Se afsnittet om almindeligt papir	• 100 ark	• 1 ark
Minimumstørrelse (brugerdefineret)		76 x 127 mm	60 til 163 g/m^2 kontraktpapir	
Maksimumstørrelse (brugerdefineret)		216 x 356 mm		

a. Den maksimale kapacitet kan variere afhængigt af materialets vægt, tykkelse og de omgivende forhold.
b. Indfør ét ark ad gangen.
c. Glatheden af de etiketter, der anvendes i denne maskine, er 100 til 250 (Sheffield). Det betyder det numeriske niveau af glathed.

Specifikationer

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Processor	RAM	ledig plads på harddisk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB til 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit processor eller kraftigere	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (for at aktivere Aero-temaet). • DVD-R/W-drev		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz- (x86) eller 1,4 GHz- (x64) processorer (2 GHz eller hurtigere)	512 MB (2 GB)	10 GB

Specifikationer

- Til alle Windows-operativsystemer kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Brugere med administratorrettigheder kan installere softwaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen.
- Til Windows 2000 kræves Service Pack 4 eller nyere.

Macintosh

Operativsystem	Krav (anbefalet)		
	Processor	RAM	Ledig plads på harddisk
Mac OS X 10.4	• Intel®-processorer • PowerPC G4/G5	• 128 MB til en PowerPC-baseret Mac (512 MB) • 512 MB for an Intel-baseret Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel®-processorer • 867 MHz eller hurtigere Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel®-processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Intel®-processorer	2 GB	4 GB

Specifikationer

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	Fedora 5~13 (32/ 64-bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bit) SuSE 10.1 (32-bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit)
Processor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig plads på harddisk	1 GB (2 GB)

Specifikationer

Netværksmiljø

Kun netværksmodeller og trådløse modeller (se "Funktioner pr. model" på side 6)

Du skal konfigurere maskinens netværksprotokoller, før den kan bruges som netværksmaskine. Følgende tabel viser de netværksmiljøer, der understøttes af maskinen.

Elementer	Specifikationer
Netværksinterface	• 802.11b/g/n trådløst LAN
Netværksoperativsystem	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Forskellige Linux-operativsystemer • Mac OS X 10.4 ~10.7 • Unix
Netværksprotokoller	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP-udskrivning (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Trådløs sikkerhed	• Godkendelse: Open System, Delt nøgle, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Bemærkninger om regler

Denne maskine er udviklet til et normalt arbejdsmiljø og certificeret med flere lovmæssige erklæringer.

Erklæring om lasersikkerhed

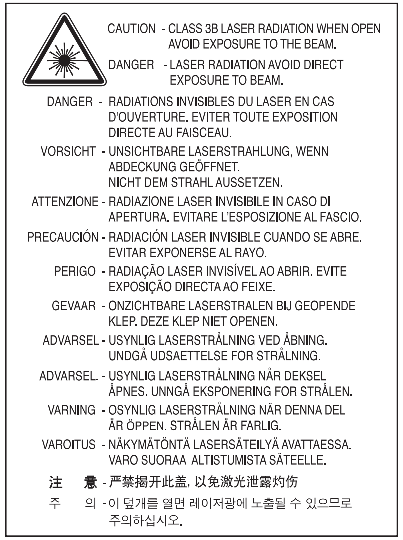
Printeren er certificeret i USA til at overholde kravene i DHHS 21 CFR, kapitel 1 afsnit J for laserprodukter i klasse I (1), og er andetsteds certificeret som et laserprodukt i klasse 1, der overholder kravene i IEC 60825-1:2007.

Klasse 1-laserprodukter anses ikke for at være farlige. Lasersystemet og printeren er konstrueret, så der aldrig er risiko for strålingsfare ud over klasse 1-niveau under normal drift, vedligeholdelse udført af brugere eller under de foreskrevne servicebetingelser.

Advarsel

Undlad at betjene eller servicere printeren, når beskyttelsesdækslet er fjernet fra laser-/scannerenheden. Den reflekterede stråle kan, selvom den er usynlig, beskadige dine øjne.

Når du bruger dette produkt, skal almindelige sikkerhedsprocedurer altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskader:



Sikkerhed i forbindelse med ozon

Dette produkts ozonudsendelsesomfang er under 0,1 ppm. Eftersom ozon er tungere end luft, skal produktet placeres et sted med god ventilation.

Bemærkninger om regler

Strømsparer

Denne printer benytter avanceret teknologi til reduktion af energiforbruget, når den ikke benyttes til udskrivning.

Når printeren ikke modtager data i et længere tidsrum, reducerer den automatisk strømforbruget.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA.

Du kan finde flere oplysninger om ENERGY STAR-programmet på http://www.energystar.gov.

For modeller certificeret til ENERGY STAR vil mærkatet ENERGY STAR være påsat din computer. Kontroller, om din computer er certificeret til ENERGY STAR.

Genbrug

Genbrug eller bortskaf emballagen fra dette produkt på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Kun Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

<table>
<tr><th>型号</th><th>能效等级</th><th>典型能耗 (kW·h)</th></tr>
<tr><td>ML-2166W</td><td>1</td><td>0.72</td></tr>
<tr><td>ML-2166</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">0.76</td></tr>
<tr><td>ML-2161</td></tr>
</table>

依据国家标准 ：GB 25956-2010

Bemærkninger om regler

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (Affald i gruppen Elektrisk & Elektronisk udstyr)

(Gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere skal enten kontakte deres forhandler eller kontrollere bestemmelserne og betingelserne i købskontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Kun USA

Bortskaf uønsket elektronik gennem en godkendt genvindingsvirksomhed. Find den nærmeste genbrugsplads på vores websted:www.samsung.com/ recyclingdirect Du kan også ringe til (877) 278 - 0799

Radiofrekvensemmisioner

FCC-oplysninger til brugeren

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
- Denne enhed skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens som kan medføre uønsket drift.

Bemærkninger om regler

Dette apparat er blevet testet og overholder begrænsningerne for en klasse B digital enhed i overensstemmelse med Del 15 i FCC-reglerne. Disse grænseværdier er beregnet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i private hjem. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan forårsage skadelig påvirkning af anden radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke kan opstå interferens i forbindelse med en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde apparatet, anbefales det, at brugeren forsøger at fjerne interferensen ved hjælp af en eller flere af disse forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagelsesantennen.
- Øg afstanden mellem apparat og modtager.
- Slut apparatet til en stikkontakt, der tilhører et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Ændringer eller justeringer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den producent, der er ansvarlig for, at apparatet overholder gældende lovgivning, kan ophæve brugerens ret til at betjene udstyret.

Canadiske regler for radiointerferens

Dette digitale apparat overskrider ikke grænserne for klasse B-radiostøjudsendelse fra digitale apparater som beskrevet i standarden for støjudsendende udstyr med titlen "Digital apparatus", ICES-003 fra Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

USA

Federal Communications Commission (FCC)

Strålingskilde ifølge FCC Part 15

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der muligvis findes i systemet, må kun bruges i USA, hvis der findes et FCC ID-nummer på systemmærkaten.

Bemærkninger om regler

FCC har som tommelfingerregel angivet en afstand på 20 cm mellem enheden og kroppen, når en trådløs enhed bruges i nærheden af kroppen (dette omfatter ikke arme og ben). Enheden skal bruges med mindst 20 cm fra kroppen, når der er tændt for trådløse enheder. Den afgivne effekt for den eller de trådløse enheder, som kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under RF-eksponeringsgrænserne som angivet af FCC.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Denne enheds virkemåde er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver form for modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Trådløse enheder må ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten for at få service.

FCC-erklæring om brug af trådløst LAN:

Under installation og drift af denne kombination af sender og antenne kan eksponeringsgrænsen for radiofrekvens på 1 m W/cm2 blive overskredet ved afstande tæt på den installerede antenne. Brugeren skal derfor altid opretholde en minimumafstand på 20 cm fra antennen. Enheden må ikke placeres sammen med en anden sender eller sendeantenne.

Kun Rusland

AB57

Kun Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Bemærkninger om regler

Kun Tyrkiet

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Udskiftning af det monterede stik (kun for Storbritannien)

Vigtigt

Lysnetledningen til denne maskine er udstyret med et standardstik på 13 ampere (BS 1363) og en sikring på 13 ampere. Når du udskifter eller undersøger sikringen, skal du sætte den korrekte 13 ampere-sikring tilbage på plads. Derefter skal du sætte sikringsdækslet på igen. Hvis du har mistet sikringsdækslet, skal du ikke bruge stikket, før du har et andet sikringsdæksel.

Kontakt stedet, hvor du købte maskinen.

13 ampere-stikket er det mest almindelige i Storbritannien, og det bør være egnet. Nogle bygninger (hovedsageligt ældre bygninger) har imidlertid ikke de almindelige 13 ampere-stikkontakter. Du skal købe en egnet stikadapter. Fjern ikke det formstøbte stik.

Hvis du klipper det formstøbte stik af, skal det bortskaffes med det samme. Du kan ikke slutte ledninger til stikket igen, og du kan få elektrisk stød, hvis du sætter det i en stikkontakt.

Vigtig advarsel:

Du skal jordforbinde denne maskine.

Ledningerne i lysnetledningen har følgende farvekode:

- **Grøn og gul:** Jord
- **Blå:** Neutral
- **Brun:** Strømførende

Hvis ledningerne i lysnetledningen ikke svarer til de farver, som er mærket på stikket, skal der ske følgende:

Du skal forbinde den grønne og gule ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”E” eller med sikkerhedssymbolet ”jord”, eller som er grøn og gul eller grøn.

Du skal forbinde den blå ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”N”, eller som er sort.

Du skal forbinde den brune ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”L”, eller som er rødt.

Du skal have en 13 ampere-sikring i stikket, adapteren eller stikdåsen.

Bemærkninger om regler

Overensstemmelseserklæring (Europæiske lande)

Godkendelser og certificeringer

- Samsung Electronics erklærer hermed, at denne [ML-216x Series] er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i lavspændingsdirektivet (2006/95/EC), EMC-direktivet (2004/108/EC).
- Samsung Electronics erklærer hermed, at denne [ML-216xW Series] overholder de væsentlige krav og andre bestemmelser i R&TTE-direktivet (1999/5/EC).

Overensstemmelseserklæringen kan ses på **www.samsung.com**, gå til Support > Download center, og indtast printerens (MFP) navn for at gennemse EuDoC.

1. januar 1995: Rådsdirektiv 2006/95/EC, tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til svagstrømsudstyr (Lavspændingsdirektivet).

1. januar 1996: Rådsdirektiv 2004/108/EC om tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet).

9. marts 1999: Rådsdirektiv 1999/5/EC om radioudstyr og telekommunikationsterminaludstyr og den gensidige anerkendelse af deres forenelighed (Radio-og teleterminaldirektivet). En komplet deklaration med definitioner for relevante direktiver og benyttede standarder kan ses hos din repræsentant for Samsung Electronics Co., Ltd.

EC-certificering

Certificering i henhold til Rådets direktiv 1999/5/EC om radio- og teleterminaludstyr (FAX)

Dette Samsung-produkt er selvcertificeret af Samsung til paneuropæisk enkeltterminaltilslutning til det offentlige analoge koblede telefonnet (PSTN) i overensstemmelse med direktiv 1999/5/EC. Produktet er designet til at kunne fungere sammen med de europæiske landes nationale PSTN'er og kompatible omstillingsanlæg:

I tilfælde af problemer kontaktes i første omgang Samsung Electronics Co., Ltd.'s europæiske QA-laboratorium.

Produktet er testet og overholder TBR21. Som en hjælp til brug og applikation af terminaludstyr, som overholder denne standard, har ETSI (European Telecommunication Standards Institute) udstedt et dokument (EG 201 121), som indeholder bemærkninger og yderligere krav til sikring af, at TBR21-terminaler er netværkskompatible. Produktet er designet til, og er fuldt i overensstemmelse med alle relevante meddelelser indeholdt i dette dokument.

Bemærkninger om regler

Oplysninger om europæisk radiogodkendelse (for produkter udstyret med EU-godkendte radioenheder)

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet, der er beregnet til hjemme- eller kontorbrug. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der kan være i systemet, må kun bruges i EU eller associerede områder, hvis der findes et CE-mærke med et registreringsnummer fra et bemyndiget organ og advarselssymbolet på systemmærkaten.

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er fastsat af Europakommissionen gennem R&TTE-direktivet.

Europæiske lande kvalificeret under godkendelsen:

EU-lande

Europæiske lande med anvendelsesrestriktioner:

EU

I Frankrig er frekvensområdet begrænset til 2454-2483,5 MHz for enheder med en transmissionseffekt på over 10 mW, f.eks. trådløse enheder.

EEA/EFTA-lande

Ingen begrænsninger på dette tidspunkt.

Lovbestemte overensstemmelseserklæringer

Trådløs styring

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Følgende afsnit er en generel oversigt over hensyn under drift af trådløst udstyr.

Yderligere begrænsninger, advarsler og overvejelser i bestemte lande er angivet i afsnittet for disse lande (eller grupper af lande). De trådløse enheder i systemet er kun kvalificeret til anvendelse i de lande, der er angivet med radiogodkendelsesmærker på systemmærkaten. Hvis det land, den trådløse enhed skal benyttes i, ikke findes på listen, skal du kontakte den lokale radiogodkendelsesmyndighed. Trådløse enheder er strengt reguleret og er muligvis ikke tilladte.

Bemærkninger om regler

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er kendt på nuværende tidspunkt. Da de trådløse enheder (der kan være integreret i printeren) udsender mindre energi end tilladt af radiofrekvenssikkerhedsstandarder og anbefalinger, er det producentens overbevisning, at disse enheder er sikre at benytte. Uanset effektniveauerne bør der være minimal kontakt med mennesker under normal drift.

Som en generel retningslinje anføres, at der typisk kræves en adskillelse på 20 cm mellem den trådløse enhed og kroppen ved brug af en trådløs enhed tæt på kroppen (dette inkluderer ikke ekstremiteter). Enheden bør anvendes i en afstand på mindst 20 cm fra kroppen, når de trådløse enheder er tændt og sender.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Visse omstændigheder kræver begrænsninger for trådløse enheder. Eksempler på almindelige begrænsninger findes på listen nedenfor:

Trådløs radiofrekvenskommunikation kan forstyrre udstyr i flyvemaskiner. Gældende luftfartsregler kræver, at trådløse enheder slukkes ombord på fly. IEEE 802.11 – (trådløst Ethernet) og Bluetooth-kommunikationsenheder er eksempler på enheder, der anvender trådløs kommunikation.

I miljøer, hvor risikoen for interferens med andre enheder eller tjenester er skadelig eller anses for skadelig, kan muligheden for at anvende trådløse enheder være begrænset eller forbudt. Lufthavne, hospitaler og omgivelser med ilt eller brændbare gasser er eksempler på områder, hvor anvendelse af trådløse enheder kan være begrænset eller forbudt. Når du færdes i miljøer, hvor du er usikker på, om du må bruge trådløse enheder, skal du spørge den relevante myndighed til råds, før du tænder eller benytter trådløse enheder.

I hvert land gælder forskellige begrænsninger for anvendelsen af trådløse enheder. Da dit system er udstyret med en trådløs enhed, bør du kontrollere godkendelserne, før du rejser til andre lande med den trådløse enhed.

Hvis dit system blev leveret med en intern, integreret trådløs enhed, må du ikke bruge enheden, medmindre alle dæksler og afskærmninger er på plads, og systemet er fuldt samlet.

Trådløse enheder må ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten for at få service.

Benyt kun drivere, der er godkendt i det land, hvor de benyttes. Se fabrikantens systemgendannelseskit, eller kontakt fabrikantens tekniske support for at få yderligere oplysninger.

Bemærkninger om regler

Kun Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Bemærkninger om regler

Kun Kina

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

Denne brugerhåndbog er udelukkende ment som orientering. Alle oplysninger indeholdt heri kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader, direkte eller indirekte, der opstår som følge af brugen af denne brugervejledning.

- Samsung og Samsung-logoet er varemærker tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 og Windows Server 2008 R2 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter og Macintosh er varemærker tilhørende Apple Computer, Inc.
- Alle andre mærke - eller produktnavne er varemærker tilhørende de respektive virksomheder eller organisationer.

Se filen "**LICENSE.txt**" på den medfølgende cd-rom for at få oplysninger om open source-licens.

REV. 1.1

Brugerhåndbog

ML-216x Series
ML-216xW Series

AVANCERET

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og lande.

GRUNDLÆGGENDE

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.

AVANCERET

1. Softwareinstallation

2. Brug af netværkstilsluttet maskine

3. Specielle egenskaber

4. Nyttige administrationsværktøjer

5. Fejlfinding

1. Softwareinstallation

Dette kapitel forklarer, hvordan du installerer vigtig og nyttig software til brug i et miljø, hvor maskinen er tilsluttet via et kabel. En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren ved hjælp af kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se Installation af driver via netværket96).

- Hvis du bruger Windows OS, kan du i den "Installere driveren lokalt" på side 22 læse, hvordan du installerer maskinens driver.
- USB-kablet må højst være 3 meter langt.

Installation til Macintosh

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.
5. Klik på **Continue**.
6. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
7. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
8. Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.
9. Klik på **Continue** i **User Options Pane**.
10. Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

    Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.
11. Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
12. Installering af software kræver, at du genstarter din computer. Klik på **Continue Installation**.
13. Klik på **Close**, når installationen er fuldført.
14. Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.
15. Klik på **Add** på **Printer List**.
    - I Mac OS X 10.5 -10.7 skal du klikke på ikonet "**+**", hvorefter der åbnes et vindue.
16. Klik på **Default Browser**, og find USB-forbindelsen.
    - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på **Default** og finde USB-forbindelsen.
17. I MAC OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** i **Print Using** og maskinens navn i **Model**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.
    - I Mac OS X 10.5-10.7 skal du vælge **Select a driver to use...** og maskinens navn i **Print Using**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

    Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.
18. Tryk på **Add**.

Geninstallation til Macintosh

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Uninstaller OS X**.
5. Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
6. Klik på **OK**, når afinstallationen er gennemført.

Hvis der allerede er tilføjet en maskine, skal du slette den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Installation til Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftwaren (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Installation af Unified Linux Driver

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

> Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

3. Hent Unified Linux Driver-pakken på Samsungs websted.
4. Højreklik på pakken **Unified Linux Driver**, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **autorun**.
6. Klik på **Next**, når velkomstskærmbilledet vises.
7. Klik på **Finish**, når installationen er fuldført.

Installationsprogrammet har tilføjet skrivebordsikonet Unified Driver Configurator og gruppen Unified Driver til systemmenuen. Hvis du får problemer, kan du se i den skærmhjælp, der er tilgængelig via systemmenuen eller fra driverpakkens Windows-programmer, f.eks. **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.

Installation af Smart Panel

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** åbnes, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

> Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

3. Fra Samsung websted skal du hente **Smart Panel**-pakken til din computer.
4. Højreklik på Smart Panel-pakken, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **Linux** > **Smart Panel** > **install.sh**.

Installation til Linux

Installation af Printerindstillingsværktøj

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

> Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

3. Hent pakken med Printerindstillingsværktøj på Samsung websted.
4. Højreklik på **Printer Settings Utility**-pakken, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Geninstallation til Linux

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

   Det er nødvendigt at logge på som superbruger (root) for at afinstallere printerdriveren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

3. Klik på ikonet nederst på skærmen. Når skærmbilledet Terminal vises, skal du skrive følgende.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Klik på **Uninstall**.
5. Klik på **Next**.
6. Klik på **Udfør**.

2. Brug af netværkstilsluttet maskine

Dette kapitel indeholder trinvise instruktioner til konfiguration af en maskine og den tilhørende software via netværket.

De understøttede ekstraudstyrsenheder og funktionerne kan variere alt afhængigt af din model (se "Funktioner pr. model" på side 6).

Nyttige netværksprogrammer

Der findes en række programmer, som gør det nemt at konfigurere netværksindstillinger i et netværksmiljø. Især for netværksadministratoren er det muligt at håndtere flere maskiner på netværket.

- Angiv først IP-adressen, inden du anvender programmerne nedenfor.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 6).

SyncThru™ Webservice

Webserveren, der er integreret i netværksmaskinen, gør det muligt for dig at udføre følgende opgaver (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 107):

- Kontrollere oplysninger om og status for forbrugsstoffer.
- Tilpasse maskinindstillinger.
- Indstille muligheden for e-mail-underretning. Når du angiver denne indstilling, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail.
- Konfigurere de netværksparametre, som maskinen skal bruge til at oprette forbindelse til forskellige netværksmiljøer.

SyncThru™ Web Admin Service

Webbaseret maskinstyringsløsning til netværksadministratorer. SyncThru™ Web Admin Service er en effektiv måde at administrere netværksenheder og gør det muligt for dig at overvåge og udføre fejlfinding på netværksmaskiner fra ethvert sted, hvor du har internetadgang til firmaets netværk.

- Download dette program fra http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Med dette hjælpeprogram kan du vælge en netværksgrænseflade og manuelt konfigurere IP-adresserne, der skal bruges sammen med TCP/IP-protokollen.

- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)" på side 93.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)" på side 94.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Linux)" på side 94.

- Maskinen understøtter ikke netværkskortet, og det vil ikke være muligt at bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 18).
- TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Du skal indstille netværksprotokollerne på printeren for at bruge den i netværket.

Du kan bruge netværk, når du har sat netværkskablet i den tilsvarende port på din maskine.

- Brug programmet SyncThru™ Web Service eller SetIP til modeller, der ikke har displayet på kontrolpanelet.
  - Se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 169.
  - Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 92.
- Konfigurer netværksindstillingen for modeller, der har displayet på kontrolpanelet, ved at trykke på knappen (**Menu**) > **Netværk** på kontrolpanelet.

Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan udskrive en **netværkskonfigurationsrapport** fra maskinens kontrolpanel, der viser den aktuelle maskines netværksindstillinger. Dette hjælper dig med at konfigurere et netværk.

- **Maskinen har et display:** Tryk på knappen (**Menu**) på kontrolpanelet, og vælg **Netværk** > **Netv.konfig.** (**Netværkskonfiguration**)> **Ja**.
- **Maskinen har ikke et display:** Tryk på knappen (**Annulle** eller **Stop/slet**) i mere end fem sekunder på kontrolpanelet.
- Maskinen uden knappen (**Annulle** eller **Stop/Slet**): Tryk på knappen (**WPS**) på kontrolpanelet i mere end ti sekunder.

Ved hjælp af **netværkskonfigurationsrapporten** kan du finde din maskines MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 165.254.192.192

Konfiguration af IP-adresse

- Maskinen understøtter ikke netværkskortet, og det vil ikke være muligt at bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 18)
- TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

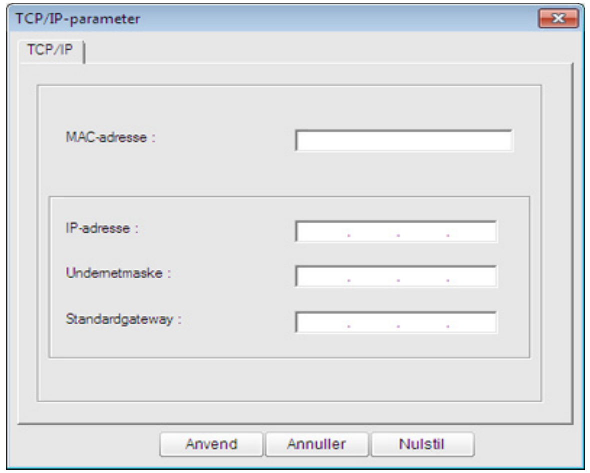
Først skal du konfigurere en IP-adresse for netværksudskrivning og -administration. Som regel tildeles en ny IP-adresse automatisk af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) på netværket.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **Kontrolpanel** > **Sikkerhedscenter** > **Windows Firewall**.

1. Installer dette program fra den medfølgende cd-rom ved at dobbeltklikke på **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.
3. Slut maskinen til netværket med et netværkskabel.
4. Tænd maskinen.
5. Vælg **Start** i Windows, vælg **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Klik på ikonet (det tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
7. Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet på følgende måde. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.



Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

8. Klik på **Apply**, og klik derefter på **OK**. Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**. Kontroller, at alle indstillingerne er korrekte.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

> De følgende instruktioner kan variere for din model.

1. Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
2. Sæt installations-cd-rom'en i, åbn diskvinduet, og vælg derefter **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Dobbeltklik på filen, så **Safari** åbnes automatisk. Vælg derefter **Trust**. Browseren åbner siden **SetIPapplet.html**, der viser printerens navn og IP-adressen.
4. Klik på ikonet (det tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
5. Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

> Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

6. Vælg **Apply**, derefter **OK**, og **OK** igen.
7. Afslut **Safari**.

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Linux)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences** eller **Administrator**.

> De følgende anvisninger kan variere, afhængigt af din model eller dine operativsystemer.

1. Åbn /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
2. Dobbeltklik på filen **SetIPApplet.html**.
3. Klik for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

4 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

5 Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**.

Installation af driver via netværket

- Maskinen understøtter ikke netværkskortet, og det vil ikke være muligt at bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 18).
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 6).

Windows

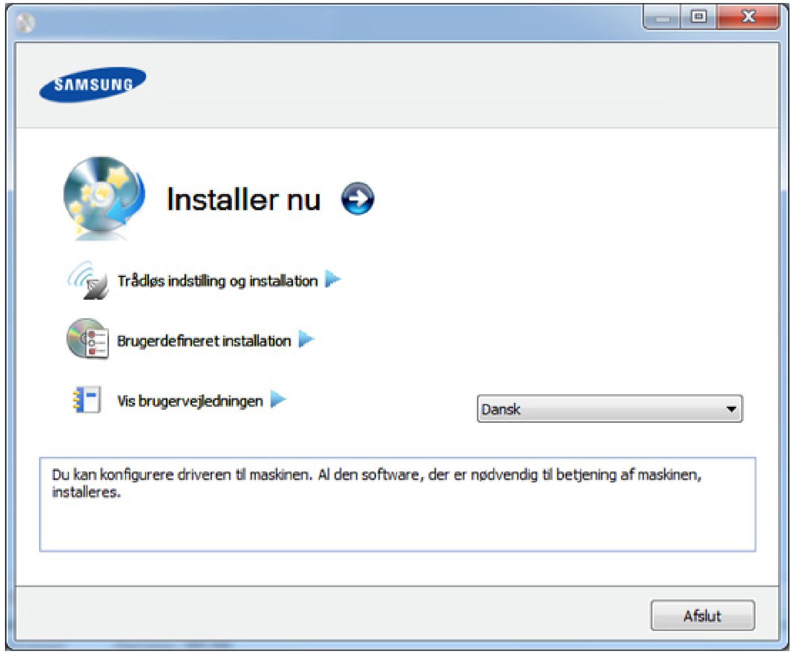
1 Sørg for, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 92).

Hvis "**Guiden Ny hardware fundet**" vises under installationsproceduren, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

Software-cd'en bør starte automatisk, og et installationsvindue åbnes.

3 Marker afkrydsningsfeltet **Installer nu**.



Hvis du vælger **Brugerdefineret installation**, kan du vælge maskinens forbindelse og de individuelle programmer, som du vil installere. Følg anvisningerne i vinduet.

4 Læs **Licensaftale**, og vælg **I accept the terms of the License Agreement**. Klik derefter på **Næste**.

Programmet søger efter maskinen.

Installation af driver via netværket

Hvis maskinen ikke bliver fundet på netværket eller lokalt, vises en fejlmeddelelse. Vælg de komponenter, du vil geninstallere, og klik på **Næste**.

5 De maskiner, du har søgt efter, vises på skærmen. Vælg den, du vil bruge, og klik på **OK**.

Hvis driveren kun søgte efter én maskine, vises bekræftelsesvinduet.

6 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Tilstanden for installation uden brugerindgriben

Tilstanden for installation uden brugerindgriben er en installationsmetode, der ikke kræver brugerindgriben. Når du starter installationen, installeres maskindriveren og softwaren automatisk på din computer. Du kan starte installationen uden brugerindgriben ved at skrive **/s** eller **/S** i kommandovinduet.

Kommandolinjeparametre

I følgende tabeller vises kommandoer, der kan bruges i kommandovinduet.

Nedenstående kommandolinje er effektiv og anvendes, når kommandoen bruges sammen med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er exceptionelle kommandoer, der kan anvendes alene.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/s eller /S	Starter installation uden brugerindgriben.	Installerer maskindrivere uden at bede om UI'er eller brugerindgriben.

Installation af driver via netværket

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/p"<portnavn>" eller /P"<portnavn>"	Angiver printerport. Netværksporten oprettes vha. TCP/IP-standardportovervågning. For lokalport skal denne port eksistere på systemet, før den angives ved kommando.	Printerportnavn kan angives som IP-adresse, værtsnavn, USB-lokalportnavn eller IEEE1284-portnavn. F.eks. • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" betyder IP-adresse for netværksprinter. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"værtsnavn" • Ved installation af driver uden brugerindgriben på koreansk skal du skrive **Setup.exe /s /L"0x0012".**
/a"<dest_sti>" eller / A"<dest_sti>"	Angiver destinationsstien for installation. Destinationsstien bør være en fuldt kvalificeret sti.	Eftersom maskinens drivere bør være installeret på den OS-specifikke placering, gælder denne kommando kun for programmer.
/i"<scriptfilnavn>" eller / I"<scriptfilnavn>"	Angiver brugertilpasset installationsscriptfil for brugertilpasset aktivitet. Scriptfilnavnet bør være et fuldt kvalificeret filnavn.	Brugertilpasset scriptfil kan tildeles brugertilpasset installation uden brugerindgriben. Denne scriptfil kan oprettes eller ændres med det medfølgende installationstilpasningsværktøj eller teksteditoren. Bemærk: Denne brugertilpassede scriptfil har fortrinsret frem for standardinstallationssoftwaren i opsætningspakken, men ikke frem for kommandolinjeparametre.
/n"<Printernavn>" eller / N"<Printernavn>"	Angiver printernavn. Printerforekomster skal oprettes som angivet printernavn.	Med denne parameter kan du tilføje printerforekomster efter behov.

Installation af driver via netværket

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/nd eller /ND	Kommandoer, der ikke angiver den installerede driver som en standardmaskindriver.	Det angiver, at den installerede maskindriver ikke er standardmaskindriveren på dit system, hvis der er installeret en eller flere printerdrivere. Hvis der ikke er installeret maskindriver på dit system, anvendes denne indstilling ikke, da Windows-operativsystemet vil angive den installerede printerdriver som en standardmaskindriver.
/x eller /X	Bruger eksisterende maskindriverfil til at oprette printerforekomster, hvis den allerede er installeret.	Denne kommando angiver en måde at installere en printerforekomst på, der anvender installerede printerdriverfiler, uden at installere en ekstra driver.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/up"<printernavn>" eller / UP"<printernavn>"	Fjerner kun angivne printerforekomster og ikke driverfilerne.	Denne kommando angiver en måde til kun at fjerne en specificeret printerforekomst fra dit system, uden at det får indflydelse på andre printerdrivere. Den fjerner ikke printerdriverfiler fra dit system.
/d eller /D	Afinstallerer alle enhedsdrivere og programmer fra dit system.	Denne kommando fjerner alle installerede enhedsdrivere og programmer fra dit system.
/v"<delenavn>" eller /V"<delenavn>"	Deler den installerede maskine og tilføjer andre tilgængelige platformsdrivere til pegning og udskrivning.	Den installerer alle Windows-platformens understøttede maskindrivere på systemet og deler dem med det angivne <sharenavn> til pegning og udskrivning.
/o eller /O	Åbner mappen **Printere og faxenhede** efter installation.	Denne kommando åbner mappen **Printere og faxenhede** efter installation uden brugerindgriben.

Installation af driver via netværket

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/f"<logfilnavn>" eller /F"<logfilnavn>"	Angiver logfilnavn. Standardlogfilen oprettes i systemets midlertidige mappe, hvis den ikke er angivet.	Den opretter en logfil til en angivet mappe.
/h, /H eller /?	Viser brugen af kommandolinjer.	

Macintosh

1 Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.

4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

5 Klik på **Continue**.

6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

8 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.

9 Klik på **Continue** i **User Options Pane**.

Hvis du endnu ikke har angivet IP-adressen, skal du klikke på Set IP Address og se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Macintosh)" på side 94. Hvis du ønsker at angive den trådløse indstilling, se "Konfiguration med Macintosh" på side 124.

10 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

11 Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.

12 Installering af software kræver, at du genstarter din computer. Klik på **Continue Installation**.

13 Klik på **Close**, når installationen er fuldført.

Installation af driver via netværket

14 Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.

15 Klik på **Add** på **Printer List**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på ikonet "**+**". Der åbnes et vindue.

16 I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **IP Printer**.

- I Mac OS X 10.5-10.7 skal du klikke på **IP**.

17 Vælg **HP Jetdirect - Socket** i **Protocol**.

> Når du udskriver et dokument med mange sider, kan du forbedre ydeevnen i forbindelse med udskrivningen ved at vælge **Socket** under indstillingen **Printer Type**.

18 Indtast maskinens IP-adresse i feltet **Address**.

19 Indtast kønavnet i feltet **Queue**. Hvis du ikke kan bestemme kønavnet for maskinens server, kan du først forsøge at bruge standardkøen.

20 I MAC OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** i **Print Using** og maskinens navn i **Model**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

- I MAC OS X 10.5-10.7 skal du vælge **Select Printer Software** og maskinens navn i **Print Using**, hvis automatisk valg ikke fungerer korrekt.

21 Tryk på **Add**.

Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.

Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftwaren (www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

> Sådan installeres anden software:
>
> - Se "Installation af Smart Panel" på side 87.
> - Se "Installation af Printerindstillingsværktøj" på side 88.

Installation af driver via netværket

Installer Linux-driveren, og tilføj netværkprinter

1. Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.
2. Hent Unified Linux Driver-pakken på Samsungs websted.
3. Pak filen UnifiedLinuxDriver.tar.gz ud, og åbn det nye bibliotek.
4. Dobbeltklik på mappen **Linux** ikonet > **install.sh**.
5. Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
6. Vinduet med guiden Add printer åbnes. Klik på **Next**.
7. Vælg netværksprinter, og klik på knappen **Search**.
8. Maskinens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
9. Vælg din maskine, og klik på **Next**.
10. Indtast printerbeskrivelsen, og tryk på **Next**.
11. Klik på **Finish**, når maskinen er tilføjet.
12. Klik på **Finish**, når installationen er udført.

Tilføjelse af en netværksprinter

1. Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator**.
2. Klik på **Add Printer**
3. Vinduet **Add printer wizard** åbnes. Klik på **Next**.
4. Vælg **Network printer**, og klik på knappen **Search**.
5. Printerens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
6. Vælg din maskine, og klik på **Next**.
7. Indtast printerbeskrivelsen, og klik på **Next**.
8. Klik på **Finish**, når maskinen er tilføjet.

UNIX

- Sørg for, at maskinen understøtter UNIX-operativsystemet, før du installerer UNIX-printerdriveren (se "Funktioner pr. model" på side 6)
- Kommandoerne er markeret med "". Du skal ikke skrive anførselstegnene i indtastningen.

Installation af driver via netværket

Du skal installere UNIX-printerdriverpakken først og derefter konfigurere printeren for at bruge UNIX-printerdriveren. Du kan hente UNIX-printerdriveren på Samsungs websted (www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Installation af UNIX-printerdriverpakken

Installationsproceduren er almindelig for alle varianter af nævnte UNIX-operativsystem.

1. Fra Samsungs websted skal du hente og udpakke UNIX Printer Driver-pakken på din computer.

2. Opnå rodprivilegier.

   "**su -**"

3. Kopier det relevante driverarkiv til mål-UNIX-computeren.

> Se administratorhåndbogen til UNIX OS angående oplysninger.

4. Pak UNIX-printerdriverpakken ud.

   For eksempel skal du på IBM AIX bruge følgende kommandoer:

   "**gzip -d <** indtast pakkenavn **| tar xf -**"

5. Gå til den udpakkede mappe.

6. Kør installationsscriptet.

   "**./install**"

   install er installationsscriptfilen, der bruges til at installere og fjerne installationen af UNIX-printerdriverpakken.

   Brug "**chmod 755 install**"-kommandoen til at give tilladelsen til installationsscriptet.

7. Udfør "**. /install –c**"-kommandoen for at verificere installationsresultaterne.

8. Kør "**installprinter**" fra kommandolinjen. Dette åbner vinduet **Add Printer Wizard**. Konfigurer printeren i dette vindue som vist i de følgende procedurer.

> På nogle UNIX-operativsystemer, f.eks. Solaris 10, er netop tilføjede printere muligvis ikke aktiveret og/eller accepterer ikke opgaver. I det tilfælde skal du køre følgende to kommandoer på rodterminalen:
>
> "**accept <printer_name>**"
>
> "**enable <printer_name>**"

Installation af driver via netværket

Afinstallation af printerdriverpakken

Programmet bør bruges til at slette den printer, der er installeret i systemet.

a Kør "**uninstallprinter**"-kommandoen fra terminalen.
   Det åbner **Uninstall Printer Wizard**.
   De installerede printere vises på rullelisten.

b Vælg den printer, der skal slettes.

c Klik på **Delete** for at slette printeren fra systemet.

d Udfør "**. /install –d**"-kommandoen for at fjerne installationen af hele pakken.

e Hvis du vil verificere resultatet af fjernelsen, skal du udføre "**. /install –c**"-kommandoen.

Hvis du vil geninstallere den, skal du bruge kommandoen "**. /install**" for at geninstallere binære filer.

Konfiguration af printeren

Kør 'installprinter' fra kommandolinjen for at tilføje printeren til dit UNIX-system. Dette åbner vinduet med guiden Add printer. Konfigurer printeren i dette vindue i henhold til følgende trin:

1. Skriv navnet på printeren.
2. Vælg den relevante printermodel på modellisten.
3. Indtast en beskrivelse, der svarer til printertypen, i feltet **Type**. Dette er valgfrit.
4. Angiv en printerbeskrivelse i feltet **Description**. Dette er valgfrit.
5. Angiv printerplaceringen i feltet **Location**.
6. Skriv IP-adressen eller DNS-navnet på printeren i tekstfeltet **Device** for netværkstilsluttede printere. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** er kun DNS-navnet muligt, numerisk IP-adresse er ikke tilladt.
7. **Queue type** viser tilslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i det tilsvarende listefelt. Der er adgang til en yderligere **usb**-type på Sun Solaris OS.
8. Vælg **Copies** for at angive antallet af kopier.
9. Kontroller indstillingen **Collate** for at modtage kopier, der allerede er sorteret.
10. Kontroller indstillingen **Reverse Order** for at modtage kopier i omvendt rækkefølge.
11. Kontroller indstillingen **Make Default** for at angive denne printer som standard.
12. Klik på **OK** for at tilføje printeren.

IPv6-konfiguration

IPv6 understøttes kun korrekt i Windows Vista eller nyere.

Hvis det ser ud til, at IPv6-netværket ikke fungerer, skal du nulstille alle netværksindstillingerne til fabriksstandarderne og prøve igen ved hjælp af **Ryd indstill.**.

I IPv6-netværksmiljøet skal du benytte den følgende procedure for at bruge IPv6-adressen.

Fra kontrolpanelet

1. Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
2. Tænd maskinen.
3. Udskriv en **Netværkskonfigurationsrapport** der kontrollerer IPv6-adresser (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92).
4. Vælg **Start** > **Kontrolpanel** > **Printere og faxenhede**.
5. Klik på **Tilføj en printer** i den venstre rude i vinduerne **Printere og faxenhede**.
6. Klik på **Tilføj en lokal printer** i vinduet **Tilføj printer**.
7. Vinduet **Guiden Tilføj printer** vises. Følg vejledningen i vinduet.

Aktiver IPv6, hvis maskinen ikke fungerer i netværksmiljøet. Se næste afsnit.

Aktivering af IPv6

1. Tryk på knappen (**Menu**) på kontrolpanelet.
2. Tryk på **Netværk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Aktiver**.
3. Vælg **Til**, og tryk på **OK**.
4. Sluk maskinen, og tænd den igen.
5. Geninstaller printerdriveren.

IPv6-konfiguration

Konfiguration af IPv6-adresser

Maskinen understøtter de følgende IPv6-adresser til netværksudskrivning og -administration.

- **Link-local Address**: Selvkonfigureret lokal IPv6-adresse (adressen starter med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret automatisk af en netværksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret af en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret manuelt af en bruger.

Konfiguration af DHCPv6-adressen (Stateful)

Hvis der er en DHCPv6-server på netværket, kan du angive en af følgende indstillinger som standard for dynamisk værtskonfiguration.

1. Tryk på knappen (**Menu**) på kontrolpanelet.
2. Tryk på **Netværk** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Konfig.**.
3. Tryk på **OK** for at vælge den ønskede værdi.
   - **DHCPv6-adr.**: Brug altid DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
   - **DHCPv6 Fra**: Brug aldrig DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
   - **Router**: Brug kun DHCPv6, når en router kræver det.

SyncThru™ Web Service:

Til modeller, der ikke har displayet på kontrolpanelet, skal du bruge programmet **SyncThru™ Web Service** først ved brug af IPv4-adressen og følge nedenstående fremgangsmåde for at bruge IPv6.

1. Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows. Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.
2. Hvis det er første gang, du logger på **SyncThru™ Web Service**, skal du logge ind som en administrator. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du flytte musemarkøren hen på **Settings** på den øverste menulinje og derefter klikke på **Network Settings**.
4. Klik på **TCP/IPv6** i den venstre rude på webstedet.
5. Markér afkrydsningsfeltet **IPv6 Protocol** for at aktivere IPv6.

IPv6-konfiguration

6 Marker afkrydsningsfeltet **Manual Address**. Tekstboksen **Address/ Prefix** aktiveres derefter.

7 Indtast resten af adressen (f.eks.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. ”A” er de hexadecimale værdier 0 til 9, A til F).

8 Vælg DHCPv6-konfigurationen.

9 Klik på knappen **Apply**.

Brug af SyncThru™ Web Service

1 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse.

2 Vælg en af IPv6-adresserne (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address** eller **Manual Address**) i **netværkskonfigurationsrapport** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92).

3 Indtast IPv6-adresserne (f.eks.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adressen skal være anbragt i ”[ ]”-parenteser.

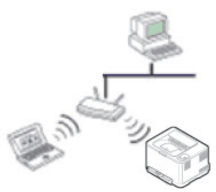
Konfiguration af trådløst netværk

- Sørg for, at maskinen understøtter et trådløst netværk. Trådløst netværk er muligvis ikke tilgængeligt afhængigt af modellen (se "Funktioner pr. model" på side 6).
- Hvis det ser ud til, at IPv6-netværket ikke fungerer, skal du nulstille alle netværksindstillingerne til fabriksstandarderne og prøve igen ved hjælp af **Ryd indstill.**.

Sådan kommer du i gang

Kend din netværkstype

Normalt kan du kun have én forbindelse mellem computeren og maskinen ad gangen.

	**Infrastruktur-tilstand** Dette er et miljø, der normalt bruges til netværk i hjemmet og på små kontorer/hjemmekontorer (SOHO). Denne tilstand bruger et adgangspunkt til at kommunikere med den trådløse maskine.
	**Ad hoc-tilstand** Denne tilstand bruger ikke et adgangspunkt. Den trådløse computer og den trådløse maskine kommunikerer direkte.

Det trådløse netværks navn og netværksnøgle

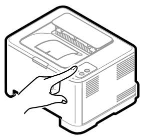
Trådløse netværk kræver en højere grad af sikkerhed. Når et adgangspunkt konfigureres, oprettes der derfor et netværksnavn (SSID), den anvendte sikkerhedstype og en netværksnøgle for netværket. Spørg netværksadministraotren om disse oplysninger, før du går videre med maskininstallationen.

Konfiguration af trådløst netværk

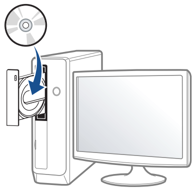
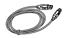
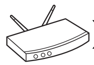
Introduktion til metoder til trådløs opsætning

Du kan enten konfigurere de trådløse indstillinger fra maskinen eller computeren. Vælg indstillingsmetoden i tabellen herunder.

Visse installationstyper til trådløse netværk er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modellen eller landet.

Konfigurationsmetode	Tilslutningsmetode	Beskrivelse og reference
Fra maskinens kontrolpanel 	Brug af WPS (anbefalet) ( )	• Se "Maskiner med et display" på side 112. • Se "Maskiner uden et display" på side 113.
	Brug af menuknappen ( )	• Se "Brug af menuknappen" på side 114.

Konfiguration af trådløst netværk

Konfigurationsmetode	Tilslutningsmetode	Beskrivelse og reference
Fra computeren 	Adgangspunkt via USB-kabel (anbefalet) ()	• Windows-brugere skal læse "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 115. • Macintosh-brugere skal læse "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 124.
	Adgangspunkt via WPS-knap (uden en USB-kabelforbindelse) ( , )	• Windows-brugere skal læse "Adgangspunkt via WPS-knap (uden en USB-kabelforbindelse)" på side 120. • Macintosh-brugere skal læse "Indstilling af adgangspunkt ved hjælp af WPS-knap" på side 129.
	Ad hoc via USB-kabel ()	• Windows-brugere skal læse "Ad hoc via USB-kabel" på side 122. • Macintosh-brugere skal læse "Ad hoc via USB-kabel" på side 131.
	Brug af et netværkskabel	• Se "Brug af et netværkskabel" på side 133.
Andre konfigurationsmetoder	Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning	• Se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 137.

Hvis der opstår problemer under den trådløse konfiguration eller driverinstallation, kan du se kapitlet og fejlfinding (se "Fejlfinding" på side 138).

Via WPS-knappen

Hvis din maskine og et adgangspunkt (eller en trådløs router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du nemt konfigurere indstillingerne for det trådløse netværk ved at trykke på knappen (WPS) på kontrolpanelet uden en computer.

- Hvis du vil bruge det trådløse netværk ved hjælp af infrastrukturtilstanden, skal du kontrollere, at netværkskablet er fjernet fra maskinen. Om du skal bruge **WPS (PBC)**-knappen eller indtaste PIN-koden fra computeren for at oprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router), afhænger af det adgangspunkt (eller den trådløse router), du bruger. Se brugervejledningen til adgangspunktet (eller den trådløse router), som du bruger.
- Når WPS-knappen bruges til at konfigurere det trådløse netværk, kan sikkerhedsindstillingerne blive ændret. Du kan forhindre dette ved at låse WPS-indstillingen for de aktuelle trådløse sikkerhedsindstillinger. Indstillingsnavnet kan variere, afhængigt af adgangspunktet (eller den trådløse router) der anvendes.

Elementer, du skal have klar

- Tjek, om adgangspunktet (eller den trådløse router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Tjek, om maskinen understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Netværkscomputer (kun PIN-tilstand)

Valg af din type

Der findes to metoder til at slutte maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af knappen (WPS) på kontrolpanelet.

Metoden **Trykknapkonfiguration (PBC)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at trykke på knappen (WPS) på kontrolpanelet på maskinen og WPS-knappen (PBC) på et adgangspunkt (eller en trådløs router), som understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Metoden **Personligt identifikationsnummer (PIN)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at indtaste de medfølgende PIN-oplysninger på et adgangspunkt (eller en trådløs router), som understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Maskinens fabriksstandard er **PBC** -tilstanden, der anbefales til et typisk miljø med trådløst netværk.

Konfiguration af trådløst netværk

Du kan ændre WPS-tilstand fra kontrolpanelet ((**Menu**) > **Netværk** > **Traadloes** > **OK** > **WPS-indstill.**).

Maskiner med et display

Tilslutning i PBC-tilstand

1. Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i mere end 2 sekunder.

   Maskinen starter og venter i op til to minutter, indtil du trykker på knappen WPS (PBC) på adgangspunktet (eller den trådløse router).

2. Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

   Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

   a **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).

   b **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

   c **SSID-type:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

Tilslutning i PIN-tilstand

1. Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i mere end 2 sekunder.

2. Den ottecifrede PIN-kode vises på displayet.

   Du skal indtaste den ottecifrede PIN-kode inden for to minutter på den computer, der er tilsluttet adgangspunktet (eller den trådløse router).

   Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

   a **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til det trådløse netværk.

   b **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

   c **SSID-type:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på LCD-displayet.

Maskiner uden et display

Tilslutning i PBC-tilstand

1. Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder, indtil statusindikatoren blinker hurtigt.

   Maskinen begynder at oprette forbindelse til det trådløse netværk. Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du trykker på knappen PBC på adgangspunktet (eller den trådløse router).

2. Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).
   - **a** Indikatoren for WPS blinker hurtigt. Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
   - **b** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

Tilslutning i PIN-tilstand

1. Netværkskonfigurationsrapporten, der omfatter PIN, skal udskrives (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92).

   Tryk på knappen (**Annulle** eller **Stop/Slet**) i mere end fem sekunder på kontrolpanelet.

   Maskinen uden knappen (**Annulle** eller **Stop/Slet**): Tryk på knappen (**WPS**) på kontrolpanelet i mere end ti sekunder.

   Du kan finde maskinens PIN-nummer.

2. Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i mere end 4 sekunder, indtil statusindikatoren bliver ved med at lyse.

   Maskinen begynder at oprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).

3. Du skal indtaste den ottecifrede PIN-kode inden for to minutter på den computer, der er tilsluttet adgangspunktet (eller den trådløse router).

   Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du indtaster den 8-cifrede PIN.

   Indikatoren for WPS blinker i rækkefølgen, der er vist herunder:
   - **a** Indikatoren for WPS blinker hurtigt. Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
   - **b** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

Konfiguration af trådløst netværk

Genoprettelse af forbindelsen til et netværk

Når den trådløse funktion er slukket, forsøger maskinen automatisk at genoprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router) med de tidligere brugte indstillinger og adresser til trådløs forbindelse.

I følgende tilfælde genopretter maskinen automatisk forbindelse til det trådløse netværk:

- Maskinen slukkes og tændes igen.
- Adgangspunktet (eller den trådløse router) slukkes og tændes igen.

Annullering af tilslutningsprocessen

Hvis du vil annullere funktionen til forbindelse til det trådløse netværk, når maskinen opretter forbindelse til det trådløse netværk, skal du trykke på knappen ⓧ (**Annulle** eller **Stop/Slet**) eller ⏻ (**Strøm**) på kontrolpanelet. **Du skal vente et par minutter på at genoprette forbindelse til det trådløse netværk.**

Frakobling fra et netværk

Hvis du vil afbryde forbindelsen til det trådløse netværk, skal du trykke på knappen (WPS) på kontrolpanelet i mere end to sekunder.

- **Når Wi-Fi-netværket er i inaktiv tilstand:** Maskinen kobles øjeblikkeligt fra det trådløse netværk, og indikatoren for WPS lyser ikke.
- **Når Wi-Fi-netværket er aktivt:** Mens maskinen venter på, at det aktuelle job afsluttes, blinker indikatoren for WPS hurtigt. Derefter frakobles den trådløse netværksforbindelse automatisk, og WPS LED'en slukkes.

Brug af menuknappen

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen

Inden du starter, skal du kende dit trådløse netværks netværksnavn (SSID) og netværksnøglen, hvis netværket er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Konfiguration af trådløst netværk

Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 96).

1 Tryk på knappen (**Menu**) på kontrolpanelet.

2 Tryk på **Netværk** > **Trådløs** > **WLAN-indstillinger**.

3 Tryk på **OK** for at vælge den ønskede konfigurationsmetode.

- **Guide** (anbefalet)**:** I denne tilstand sker konfigurationen automatisk. Maskinen viser en liste over tilgængelige netværk, der kan vælges imellem. Når et netværk er valgt, beder printeren om den tilhørende sikkerhedsnøgle.
- **Brugerdef.:** I denne tilstand kan brugerne angive eller manuelt redigere deres eget SSID eller vælge en detaljeret sikkerhedsindstilling.

Konfiguration med Windows

Genvej til programmet **Trådløs indstilling** uden cd'en: Hvis du har installeret printerdriveren én gang, har du adgang til programmet **Trådløs indstilling** uden cd'en. I menuen Start skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **navnet på din printerdriver** > **Program til indstilling af trådløst netværk**.

Adgangspunkt via USB-kabel

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der installeres en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Konfiguration af trådløst netværk

Oprettelse af infrastrukturnetværket

1. Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
2. Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
3. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
4. Vælg indstillingen **Trådløs indstilling og installation**.
5. Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.
6. Softwaren søger efter det trådløse netværk.

   Hvis softwaren ikke kan søge på netværket, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen og følge instruktionerne i vinduet.

- Hvis det trådløse netværk er blevet konfigureret før, vises vinduet **Oplysninger om indstilling for trådløst netværk**.

  Hvis du ønsker at nulstille de trådløse indstillinger, skal du markere afkrydsningsfeltet og klikke på **Next**.
- Når det gælder modeller, der understøtter WPS-knappen (uden en USB-kabelforbindelse), vises vinduet herunder.



  - **Via et USB-kabel**: Tilslut USB-kablet, og klik på Næste og gå derefter til trin 7.
  - **Via WPS-knappen**: Se "Adgangspunkt via WPS-knap (uden en USB-kabelforbindelse)" på side 120.

Konfiguration af trådløst netværk

7 Vælg de metode, der skal bruges, i vinduet til den trådløse konfigurationsmetode.



- **Konfigurere de trådløse indstillinger manuelt.**: Gå til trin 8.
- **Konfigurere de trådløse indstillinger ved at trykke på WPS-knappen på adgangspunktet.**: Opret forbindelse til det trådløse netværk ved at trykke på WPS-knappen på adgangspunktet (eller den trådløse router).
  - Følg vejledningen i vinduet. Når du er færdig med at konfigurere de trådløse netværksindstillinger, skal du gå til trin.

8 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du bruger, og klik på **Næste**.

Hvis du ikke kan finde det ønskede netværksnavn, eller hvis du vil konfigurere det trådløse netværk manuelt, skal du klikke på **Avanceret indstilling**.

- **Indtast det trådløse netværks navn:** Angiv SSID'et for adgangspunktet (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Driftstilstand:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastruktur**.
- **Godkendelse:** Vælg en godkendelsestype.

  Åbent system: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

  Delt nøgle: Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.

  WPA Personlig eller WPA2 Personlig: Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.
- **Kryptering:** Vælg kryptering: (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
- **Netværksnøgle:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Bekræft netværksnøgle:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP-nøgleindeks:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP-nøgleindeks**.

Konfiguration af trådløst netværk

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har sikkerhedsindstillinger.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vinduet kan være anderledes afhængig af sikkerhedstilstanden: WEP eller WPA.

- **WEP**
  Vælg **Åbent system** eller **Delt nøgle** for godkendelsen, og indtast WEP-sikkerhedsnøglen. Klik på **Næste**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.
- **WPA**
  Angiv den delte WPA-nøgle, og klik på **Næste**.
  WPA autoriserer og identificerer brugere på baggrund af en hemmelig nøgle, der ændres automatisk med jævne mellemrum. WPA anvender også TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard) til datakryptering.

9. Vinduet viser de trådløse netværksindstillinger og kontrollerer, om de er rigtige. Klik på **Næste**.

   - DHCP-metoden

     Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til DHCP.

   - Metoden Statisk

     Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration. Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computeren er indstillet til DHCP, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

     For eksempel:

     Hvis computerens netværksoplysninger er som vist herunder:

     - IP-adresse: 169.254.133.42
     - Undernetmaske: 255.255.0.0

     Maskinens netværksoplysninger bør være som følger:

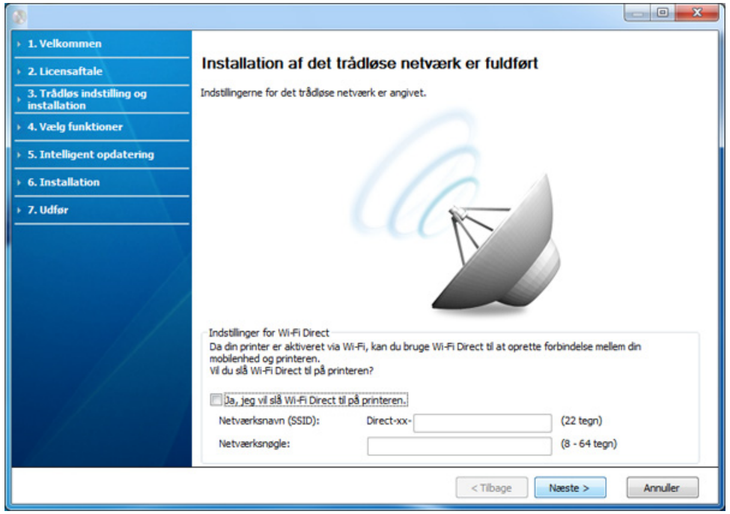
     - IP-adresse: 169.254.133.**43**
     - Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
     - Gateway: 169.254.133.**1**

10. Når det vindue, der angiver, at netværkskabelforbindelsen er bekræftet, vises, skal du frakoble netværkskablet og klikke på **Næste**.

    Hvis netværkskablet er tilsluttet, kan det have svært ved at finde maskinen, når det trådløse netværk konfigureres.

Konfiguration af trådløst netværk

11 Indstilling af trådløst netværk er afsluttet. Hvis du vil udskrive fra en Wi-Fi Direct-understøttet mobilenhed, skal du konfigurere Wi-Fi Direct-indstillingen (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 137).



Indstillinger for Wi-Fi Direct:

- Wi-Fi Direct-indstillngen vises kun på skærmen, hvis printeren understøtter denne funktion.
- Kan begynde at opbygge Wi-Fi Direct ved hjælp af Samsung Easy Printer Manager (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 137).
- **Netværksnavn (SSID)**: Standardnetværksnavnet er modelnavnet, og maksimumlængden er på 22 tegn (uden "Direct-xx-").
- **Netværksnøgle** er den numeriske streng, og størrelsen er 8-64 tegn.

12 Når konfigurationen til det trådløse netværk er fuldført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen. Klik på **Næste**.

13 Klik på **Next**, når vinduet **Confirm Printer Connection** vises.

14 Vælg de komponenter, der skal installeres. Klik på **Næste**.

15 Når du har valgt komponenterne, kan du også ændre maskinnavnet, konfigurere maskinen til deling på netværket, angive maskinen som standardmaskine og skifte portnavn for hver maskine. Klik på **Næste**.

16 Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver bedt om at udskrive en testside. Klik på **Udskriv en testside**, hvis du vil udskrive en testside.

Ellers skal du blot klikke på **Næste** og gå til trin 18.

17 Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.

Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.

18 Hvis du vil registrere maskinen på Samsung-webstedet og modtage nyttige oplysninger, skal du klikke på **Onlineregistrering**. Hvis ikke skal du trykke på **Udfør**.

Konfiguration af trådløst netværk

Adgangspunkt via WPS-knap (uden en USB-kabelforbindelse)

Til modeller, der har en WPS-knap, kan du indstille det trådløse netværk ved hjælp af WPS-knappen (uden en USB-forbindelse) og adgangspunktets (eller routerens) WPS-knap.

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt (eller trådløs router)
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Maskinen med et trådløst netværkskort installeret

Oprettelse af infrastrukturnetværket

1. Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
3. Vælg indstillingen **Trådløs indstilling og installation**.
4. Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.
5. Vælg **Via WPS-knappen**, og klik på **Næste**.



- Til modeller, der understøtter WPS-knap, vises ovenstående vindue.
- Hvis din maskine er tilsluttet med et USB-kabel, vises ovenstående vindue ikke. USB-kablet skal frakobles, hvis du vil indstille et trådløst netværk ved hjælp af WPS-knappen.
- Hvis du vil indstille trådløst netværk ved hjælp af USB-kabel, henvises du til "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 115.

6. I det næste vindue bliver du bedt om at kontrollere, om adgangspunktet (eller den trådløse router) understøtter WPS.

   Hvis adgangspunktet (eller den trådløse router) har en WPS-knap, skal du vælge **Ja** og klikke på **Næste**.

7 Følg instruktionerne i vinduet for at indstille det trådløst netværk.

- Til modeller med en skærm skal du følge trinnene nedenfor.

  a Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder.

  Maskinen venter på, at der bliver trykket på WPS-knappen på adgangspunktet (eller routeren), i op til to minutter.

  b Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

  - **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
  - **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.
  - **SSID-type:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

- Til modeller uden en skærm skal du følge trinnene nedenfor.

  a Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder, indtil statusindikatoren blinker hurtigt.

  Maskinen begynder at oprette forbindelse til det trådløse netværk. Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du trykker på knappen PBC på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  b Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  - Lyset blinker hurtigt på WPS-LED'en, mens der oprettes forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).
  - Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

8 Vinduet **Indstilling af trådløst netværk gennemført** vises. Klik på **Næste**.

9 Klik på **Next**, når vinduet **Confirm Printer Connection** vises.

10 Vælg de komponenter, der skal installeres. Klik på **Næste**.

11 Når du har valgt komponenterne, kan du også ændre maskinnavnet, konfigurere maskinen til deling på netværket, angive maskinen som standardmaskine og skifte portnavn for hver maskine. Klik på **Næste**.

12 Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om at udskrive en testside. Klik på **Udskriv en testside**, hvis du vil udskrive en testside.

Ellers skal du blot klikke på **Næste** og gå til trin 14.

13 Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.

Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.

14 Hvis du vil registrere maskinen på Samsung-webstedet og modtage nyttige oplysninger, skal du klikke på **Onlineregistrering**. Hvis ikke skal du trykke på **Udfør**.

Konfiguration af trådløst netværk

Ad hoc via USB-kabel

Hvis du ikke har et adgangspunkt (AP), kan du alligevel oprette trådløs forbindelse mellem maskinen og computeren ved at oprette et ad hoc trådløst netværk ved at følge de enkle trin nedenfor.

Elementer, du skal have klar

- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Oprettelse af ad hoc-netværket i Windows

1. Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
2. Tænd computeren og maskinen med trådløst netværk.
3. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
4. Vælg indstillingen **Trådløs indstilling og installation**.
5. Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår** Klik derefter på **Næste**.
6. Softwaren søger efter det trådløse netværk.

> Hvis søgningen på netværket mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge instruktionen i vinduet.

7. Når søgningen på de trådløse netværk er gennemført, vises der en liste med de trådløse netværk.

   Hvis du vil bruge Samsungs ad hoc-standardindstilling, skal du vælge det sidste trådløse netværk på listen, hvis **Netværksnavn (SSID)** er **portthru** og **Signal** er **Printerens eget netværk**.

   Klik derefter på **Næste**.

   Hvis du vil bruge andre ad hoc-indstillinger, skal du vælge et andet trådløst netværk på listen.

> Hvis du vil ændre ad hoc-indstillingerne, skal du klikke på knappen **Avanceret indstilling**.
>
> - **Indtast det trådløse netværks navn:** Indtast det ønskede SSID (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
> - **Driftstilstand:** Select ad hoc.
> - **Kanal:** Vælg kanalen. (**Auto-indstilling** eller 2.412 til 2.467 MHz).
> - **Godkendelse:** Vælg en godkendelsestype.
>
>   **Åbent system:** Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.
>
>   **Delt nøgle:** Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.
> - **Kryptering:** Vælg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).

Konfiguration af trådløst netværk

- **Netværksnøgle:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Bekræft netværksnøgle:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP-nøgleindeks:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP-nøgleindeks**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis ad-Hoc-netværket har en sikkerhedsindstilling.

Vælg **Åbent system** eller **Delt nøgle** for godkendelsen, og klik på **Næste**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

8 Vinduet med indstillinger for trådløs netværkssikkerhed vises. Kontroller indstillingerne, og klik på **Næste**.

Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til DHCP, skal indstillingen for det trådløse netværk også være DHCP. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til Statisk, skal indstillingen for det trådløse netværk også være Statisk.

Hvis computeren er sat til DHCP, og du vil bruge netværksindstillingen Statisk, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

- **DHCP-metoden**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til **Modtag IP-adressen automatisk (DHCP)**.

- **Metoden Statisk**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration.

  For eksempel:

  Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Undernetmaske: 255.255.0.0

  Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

9 Vinduet **Indstilling af trådløst netværk gennemført** vises. Klik på **Næste**.

10 Når indstillingerne for det trådløse netværk er udført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen. Klik på **Næste**.

Konfiguration af trådløst netværk

Hvis vinduet **Ændring af pc'ens netværksindstillinger** vises, skal du følge den viste fremgangsmåde.

Klik på **Næste**, hvis du er færdig med at konfigurere computerens indstillinger for trådløst netværk.

Hvis du indstiller computerens trådløse netværk som DHCP, tager det flere minutter, før den modtager IP-adressen.

11 Klik på **Næste**, når vinduet **Bekræft printerforbindelse** vises.

12 Vælg de komponenter, der skal installeres. Klik på **Næste**.

13 Når du har valgt komponenterne, kan du også ændre maskinnavnet, konfigurere maskinen til deling på netværket, angive maskinen som standardmaskine og skifte portnavn for hver maskine. Klik på **Næste**.

14 Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver bedt om at udskrive en testside. Klik på **Udskriv en testside**, hvis du vil udskrive en testside.

Ellers skal du blot klikke på **Næste** og gå til trin 16.

15 Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.

Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.

16 Hvis du vil registrere maskinen på Samsung-webstedet og modtage nyttige oplysninger, skal du klikke på **Onlineregistrering**. Hvis ikke skal du trykke på **Udfør**.

Konfiguration med Macintosh

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Adgangspunkt via USB-kabel

1 Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.

2 Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.

3 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.

4 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.

5 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

6 Klik på **Continue**.

Konfiguration af trådløst netværk

7 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

8 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

9 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.

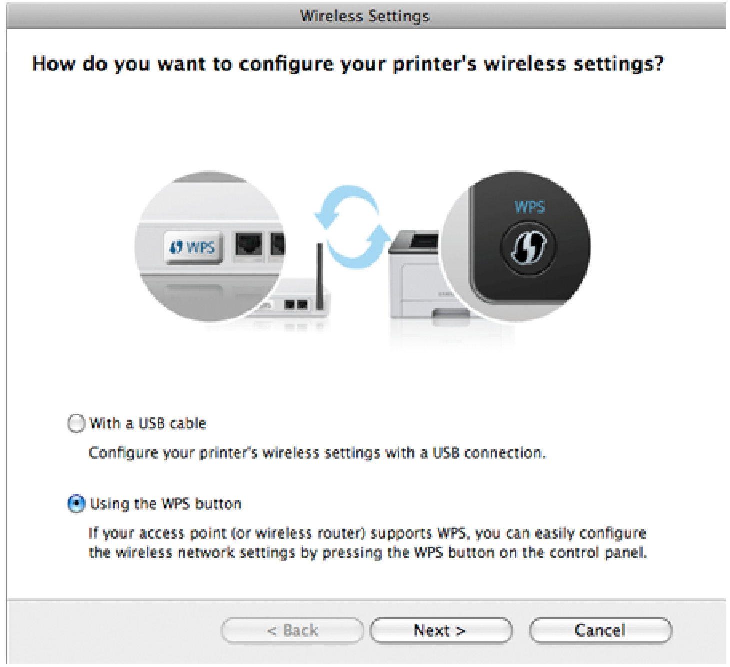
10 Klik på **Wireless Network Setting** i **User Options Pane**.

11 Softwaren søger efter det trådløse netværk.

Hvis søgningen på netværket mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge instruktionen i vinduet.

- Hvis indstillingerne for det trådløse netværk er blevet konfigureret tidligere, vises vinduet **Wireless Network Setting Information**.

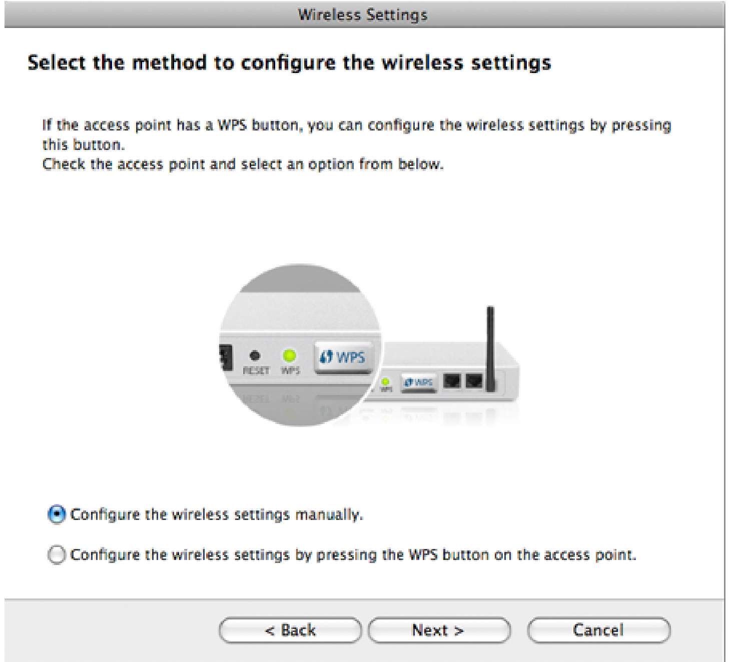
  Hvis du vil nulstille de trådløse indstillinger, skal du markere afkrydsningsfeltet og klikke på **Next**.
- Til modeller, der understøtter WPS-knappen (uden en USB-kabelforbindelse), vises nedenstående vindue.



  - **With a USB Cable**: Tilslut USB-kablet, og klik på Næste, og gå derefter til trin 7.
  - **Using the WPS Button**: Se "Adgangspunkt via WPS-knap (uden en USB-kabelforbindelse)" på side 120.

Konfiguration af trådløst netværk

12 Vælg den metode, der skal bruges i vinduet til metoden til trådløs konfiguration.



- **Configure the wireless settings manually.**: Gå til trin 13.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.**: Du kan oprette forbindelse til det trådløse netværk ved at trykke på WPS-knappen på adgangspunktet (eller den trådløse router).
  - Følg vejledningen i vinduet. Når du er færdig med at indstille de trådløse netværksindstillinger, skal du gå til trin 16.

13 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du bruger, og klik på **Next**.

Hvis du indstiller den trådløse konfiguration manuelt, skal du klikke på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Indtast SSID'et for adgangspunktet (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Operation Mode:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vælg en godkendelsestype.

  Open System: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

  Shared Key: Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.

  WPA Personal eller WPA2 Personal: Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.
- **Encryption:** Vælg krypteringen. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Confirm Network Key:** Bekræft netværkets krypteringsnøgleværdi.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP Key Index**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har sikkerhedsindstillinger.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises. Vinduet kan være anderledes afhængig af sikkerhedstilstanden: WEP eller WPA.

- **WEP**
  Vælg **Open System** eller **Shared Key** for godkendelsen, og indtast WEP-sikkerhedsnøglen. Klik på **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.
- **WPA**
  Angiv den delte WPA-nøgle, og klik på **Next**.
  WPA autoriserer og identificerer brugere på baggrund af en hemmelig nøgle, der ændres automatisk med jævne mellemrum. WPA anvender også TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard) til datakryptering.

14 Vinduet viser de trådløse netværksindstillinger og kontrollerer, om de er rigtige. Klik på **Next**.

- **DHCP-metoden**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til DHCP.

- **Metoden Statisk**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration. Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computeren er indstillet til DHCP, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

  Eksempel:

  Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Undernetmaske: 255.255.0.0

  Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

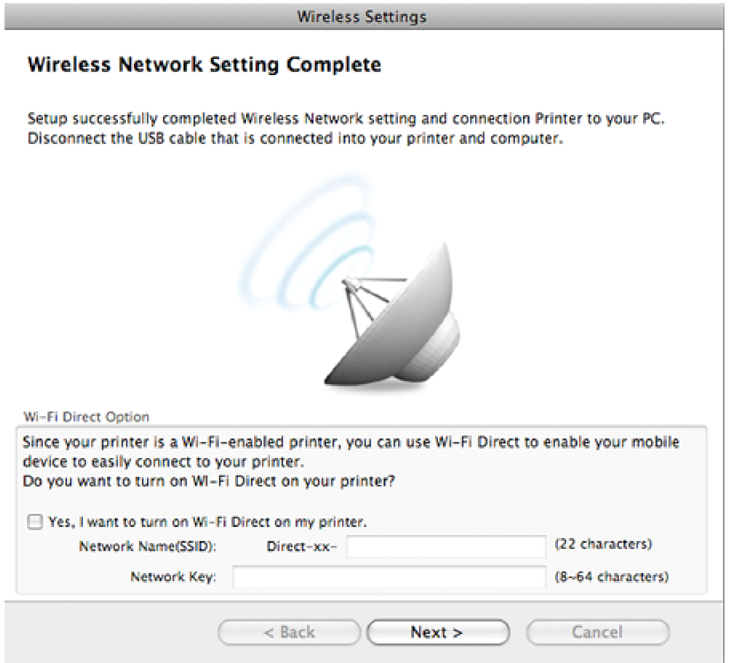
  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

Konfiguration af trådløst netværk

15 Når det vindue, der angiver, at forbindelsen med netværkskablet er bekræftet, vises, skal du frakoble netværkskablet og klikket på **Næste**.

Hvis netværkskablet er tilsluttet, kan det have svært ved at finde maskinen, når det trådløse netværk konfigureres.

16 Indstilling af trådløst netværk er afsluttet. Hvis du vil udskrive fra en Wi-Fi Direct-understøttet mobilenhed, skal du konfigurere Wi-Fi Direct-indstillingen (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 137).



Wi-Fi Direct Option:

- Wi-Fi Direct-indstillingen vises kun på skærmen, hvis printeren understøtter denne funktion.
- Kan starte med at oprette Wi-Fi Direct ved hjælp af Samsung Easy Printer Manager (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 137).
- **Netværksnavn (SSID)**: Standardnetværksnavnet er modelnavnet og den maksimale længde er 22 tegn (ikke-inklusive "Direct-xx-").
- **Netværksnøgle** er den numeriske streng, og størrelsen er 8-64 tegn.

17 Når indstillingerne for det trådløse netværk er udført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen.

18 Konfigurationen af det trådløse netværk er færdig. Når installationen er færdig, skal du klikke på **Quit**.

Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation til Macintosh" på side 85).

Konfiguration af trådløst netværk

Indstilling af adgangspunkt ved hjælp af WPS-knap

Til modeller, der har en WPS-knap, kan du indstille det trådløse netværk ved hjælp af WPS-knappen (uden en USB-forbindelse) og adgangspunktets (eller routerens) WPS-knap.

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt (eller trådløs router)
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort

Oprettelse af infrastrukturnetværket

1. Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.
5. Klik på **Continue**.
6. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
7. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
8. Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.
9. Klik på **Wireless Network Setting** i **User Options Pane**.
10. Vælg **Using the WPS button**, og klik på **Next**.



Konfiguration af trådløst netværk

- Til modeller, der understøtter WPS-knap, vises ovenstående vindue.
- Hvis din maskine er tilsluttet med et USB-kabel, vises ovenstående vindue ikke. USB-kablet skal frakobles, hvis du vil indstille et trådløst netværk ved hjælp af WPS-knappen.
- Hvis du vil indstille trådløst netværk ved hjælp af USB-kabel, henvises du til "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 124.

11 I det næste vindue bliver du bedt om at kontrollere, om adgangspunktet (eller den trådløse router) understøtter WPS.

Hvis adgangspunktet (eller den trådløse router) har en WPS-knap, skal du vælge **Ja** og klikke på **Næste**.

12 Følg instruktionerne i vinduet for at indstille det trådløst netværk.

- Til modeller med en skærm skal du følge trinnene nedenfor.

  a Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder.

  Maskinen venter på, at der bliver trykket på WPS-knappen på adgangspunktet (eller routeren), i op til to minutter.

  b Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

  - **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
  - **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.
  - **SSID-type:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

- Til modeller uden en skærm skal du følge trinnene nedenfor.

  a Tryk på knappen (WPS) på kontrolpanelet i ca. 2-4 sekunder, indtil statusindikatoren blinker hurtigt.

  Maskinen begynder at oprette forbindelse til det trådløse netværk. Indikatoren blinker langsomt i op til to minutter, indtil du trykker på knappen PBC på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  b Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

  - Indikatoren for WPS blinker hurtigt. Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).
  - Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

13 Konfigurationen af det trådløse netværk er færdig. Når installationen er færdig, skal du klikke på **Quit**.

Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Konfiguration med Macintosh" på side 124).

Konfiguration af trådløst netværk

Ad hoc via USB-kabel

Hvis du ikke har et adgangspunkt (AP), kan du alligevel oprette trådløs forbindelse mellem maskinen og computeren ved at opsætte et trådløst Ad-Hoc-netværk ved at følge disse enkle trin.

Elementer, du skal have klar

- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Oprettelse af Ad-Hoc-netværket i Macintosh

1. Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
2. Tænd computeren og maskinen med trådløst netværk.
3. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.
4. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
5. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.
6. Klik på **Continue**.
7. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
8. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
9. Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.
10. Klik på **Wireless Network Setting** i **User Options Pane**.
11. Softwaren søger efter de trådløse netværksenheder.

> Hvis søgningen mislykkedes, skal du kontrollere, om USB-kablet er tilsluttet korrekt mellem computeren og maskinen samt følge vejledningen i vinduet.

12. Når søgningen på de trådløse netværk er gennemført, vises der en liste med de trådløse netværk.

    Hvis du vil bruge Samsungs ad hoc-standardindstilling, skal du vælge det sidste trådløse netværk på listen, hvis **Network Name(SSID)** er **portthru** og hvor **Signal** er **Printer Self Network**.

    Klik derefter på **Next**.

    Hvis du vil bruge andre ad hoc-indstillinger, skal du vælge et andet trådløst netværk på listen.

Konfiguration af trådløst netværk

Hvis du vil ændre ad hoc-indstillingerne, skal du klikke på knappen **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Indtast SSID-navnet (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Operation Mode:** Select ad hoc.
- **Channel:** Vælg kanalen (**Auto Setting** eller 2412 MHz til 2467 MHz).
- **Authentication:** Vælg en godkendelsestype.

  Open System: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

  Shared Key: Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.
- **Encryption:** Vælg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Angiv netværkets krypteringsnøgle.
- **Confirm Network Key:** Bekræft netværkets krypteringsnøgle.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP Key Index**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis Ad-Hoc-netværket har en sikkerhedsindstilling.

Vælg **Open System** eller **Shared Key** for godkendelsen, og klik på **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.

13 Vinduet med indstillinger for trådløs netværkssikkerhed vises. Kontroller indstillingerne, og klik på **Next**.

Før du angiver maskinens IP-adresse, skal du kende oplysningerne om computerens netværkskonfiguration. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til DHCP, skal indstillingen for det trådløse netværk også være DHCP. Hvis computerens netværkskonfiguration er angivet til Statisk, skal indstillingen for det trådløse netværk også være Statisk.

Hvis computeren er sat til DHCP, og du vil bruge indstillingen Statisk for det trådløse netværk, skal du kontakte netværksadministratoren for at få oplyst den statiske IP-adresse.

- **DHCP-metoden**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er DHCP, skal du kontrollere, om DHCP vises i vinduet **Wireless Network Setting Confirm**. Hvis vinduet viser Statisk, skal du klikke på **Change TCP/IP** for at ændre tildelingsmetoden til **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Metoden Statisk**

  Hvis IP-adressetildelingsmetoden er Statisk, skal du kontrollere, om Statisk vises i vinduet **Bekræftelse af indstilling for trådløst netværk**. Hvis vinduet viser DHCP, skal du klikke på **Rediger TCP/IP** for at indtaste IP-adressen og andre værdier for maskinens netværkskonfiguration.

  For eksempel:

  Hvis computerens netværksoplysninger er som følger:

  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Undernetmaske: 255.255.0.0

Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

- IP-adresse: 169.254.133.**43**
- Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
- Gateway: 169.254.133.**1**

14 Når det vindue, der angiver, at forbindelsen med netværkskablet er bekræftet, vises, skal du frakoble netværkskablet og klikket på **Næste**.

Hvis netværkskablet er tilsluttet, kan det have svært ved at finde maskinen, når det trådløse netværk konfigureres.

15 Det trådløse netværk opretter forbindelse i henhold til netværkskonfigurationen.

16 Konfigurationen af det trådløse netværk er færdig. Når installationen er færdig, skal du klikke på **Quit**.

Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation til Macintosh" på side 85).

Brug af et netværkskabel

Den maskine, der ikke understøtter netværkskortet, vil du ikke kunne bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 18).

Maskinen er netværkskompatibel. For at gøre maskinen i stand til at samarbejde med dit netværk skal du udføre forskellige konfigurationsprocedurer.

- Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 96).
- Kontakt netværksadministratoren eller den person, der har oprettet det trådløse netværk, for at få oplysninger om netværkskonfigurationen.

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt.
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- Netværkskabel.

Konfiguration af trådløst netværk

Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan identificere maskinens netværksindstillinger ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.

Se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92.

IP-indstilling vha. programmet SetIP (Windows)

Dette program bruges til manuel opsætning af din maskines netværks-IP-adresse vha. MAC-adressen til kommunikation med maskinen. MAC-adressen er netværksgrænsefladens hardwareserienummer og findes i **Netværkskonfigurationsrapporten**.

Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 92.

Konfiguration af maskinens trådløse netværk

Før du starter, skal du kende netværksnavnet (SSID) til det trådløse netværk og netværksnøglen, hvis den er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Du kan bruge **SyncThru™ Web Service** til at konfigurere de trådløse parametre.

Brug af SyncThru™ Web Service

Før du starter konfigurationen af parametre til trådløs forbindelse, skal du kontrollere status for kabeltilslutning.

1. Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.
2. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

   For eksempel:

3. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.
4. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.
6. Klik på **Wireless** > **Wizard**.

Konfiguration af trådløst netværk

Wizard hjælper dig med opsætningen af den trådløse netværkskonfiguration. Du kan dog evt. konfigurere det trådløse netværk direkte ved at vælge **Custom**.

7 Vælg det eneste **Network Name(SSID)** på listen.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) er et navn, der identificerer et trådløst netværk. Adgangspunkter og trådløse enheder, der forsøger at oprette forbindelse til et bestemt trådløst netværk, skal bruge det samme SSID. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et.
- **Operation Mode**: **Driftstilstand** henviser til de trådløse forbindelsers type (se "Det trådløse netværks navn og netværksnøgle" på side 108).
  - **Ad-hoc**: Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere direkte med hinanden i et peer-to-peer-miljø.
  - **Infrastructure**: Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere med hinanden via et adgangspunkt.

Hvis netværkets **Operation Mode** er **Infrastructure**, skal du vælge adgangspunktet til SSID. Hvis **Operation Mode** er **Ad-hoc**, skal du vælge maskinens SSID. Bemærk, at "portthru" er maskinens standard-SSID.

8 Klik på **Next**.

Hvis vinduet med sikkerhedsindstillinger for trådløse netværk vises, skal du angive den registrerede adgangskode (netværksnøgle) og klikke på **Next**.

9 Bekræftelsesvinduet vises. Kontroller den trådløse konfiguration. Hvis konfigurationen er korrekt, skal du klikke på **Apply**.

Tag netværkskablet ud (standard eller netværk). Maskinen bør nu starte den trådløse kommunikation med netværket. Hvis tilstanden er Ad-Hoc, kan du benytte et trådløst LAN og kabelbaseret LAN samtidig.

Konfiguration af trådløst netværk

Aktivering og deaktivering af WiFi-netværket

Hvis din maskine har en skærm, kan du også tænde/slukke for Wi-Fi på maskinens kontrolpanel ved hjælp af menuen **Netværk**.

1. Kontroller, at netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.

2. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

   For eksempel:

3. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.

4. Skriv **ID** og **Adgangskode**, og klik derefter på **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.

6. Klik på **Wireless** > **Custom**.

   Du kan også aktivere og deaktivere WiFi-netværket.

Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning

Wi-Fi Direct er en brugervenlig peer-to-peer-tilslutningsmetode til din printer og en mobilenhed, som giver sikker tilslutning og bedre overførselshastighed end ad hoc-tilstand.

Med Wi-Fi Direct kan du tilslutte printeren til et Wi-Fi Direct-netværk, samtidig med at oprettes forbindelse til et adgangspunkt. Du kan også bruge et kablet netværk og et Wi-Fi Direct-netværk samtidigt, så flere brugere har adgang til og kan udskrive både fra Wi-Fi Direct og fra et kablet netværk.

- Du kan ikke oprette forbindelse til internettet gennem printerens Wi-Fi Direct.
- Den understøttede protokolliste passer muligvis ikke til din model. Wi-Fi Direct-netværk understøtter IKKE IPv6, netværksfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.

Konfiguration af trådløst netværk

Konfiguration af Wi-Fi Direct

Du kan aktivere Wi-Fi Direct-funktionen på én af følgende måder.

Fra den USB-kabelforbundne computer (anbefalet)

- Når der indstilles via den medfølgende software-cd, kan du se adgangspunktet via USB-kablet.
  - Windows-brugere skal læse "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 115.
  - Macintosh-brugere skal læse "Adgangspunkt via USB-kabel" på side 124.
- Når driveren er installeret, kan Samsung Easy Printer Manager installeres, og der kan foretages ændringer i Wi-Fi Direct.

> Samsung Easy Printer Manager er kun tilgængelig for brugere af Windows og Macintosh.

  - Gør følgende i menuen **Start**, Vælg **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhedsindstillinger**> **Netværk**.
    - **Direkte Wi-Fi til/fra**: Vælg **Til** for at aktivere.
    - **Enhedsnavn**: Indtast printerens navn for at søge efter printeren på et trådløst netværk. Enhedsnavnet er som standard et modelnavn.
    - **IP-adresse**: Indtast printerens IP-adresse. Denne IP-adresse bruges kun til det lokale netværk og ikke til den kabelforbundne infrastruktur eller det trådløse netværk. Vi anbefaler at bruge standardindstillingen for den lokale IP-adresse (192.168.3.1 er en standardindstilling til printerens lokale IP-adresse til Wi-Fi Direct)
    - **Gruppeejer**: Aktiver denne indstilling for at tildele printeren til Wi-Fi Direct-gruppeejeren. **Gruppeejer** fungerer på samme måde som et trådløst adgangspunkt. Vi anbefaler at aktivere denne indstilling.
    - **Netværksnøgle**: Hvis din printer er en **Gruppeejer**, er det nødvendigt med en **Netværksnøgle** til andre mobile enheder for at oprette forbindelse til printeren. DU kan selv konfigurere en netværksnøgle eller kan huske den angivne netværksnøgle, der bliver vilkårligt oprettet som standard.

Fra maskinen (maskiner med en skærm)

- Vælg **Netværk** > **Traadloes** > **Wi-Fi Direct** i kontrolpanelet.
- Aktiver **Wi-Fi Direct**.

Fra den netværksforbundne computer

Hvis din printer anvender et netværkskabel eller et trådløst adgangspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra SyncThru™ Web Service.

- Gå til **SyncThru™ Web Service**, vælg **Indstilling** > **Netværksindstillinger** > **Trådløs** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktiver eller deaktiver **Direkte Wi-Fi**, og konfigurer andre indstillinger.

- Til Linux OS-brugere:
  - Udskriv en konfigurationsrapport for IP-netværket, så du kan kontrollere udskrifterne (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92).
  - Gå til **SyncThru™ Web Service**, vælg **Indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Trådløs** > **Wi-Fi Direct**.
  - Aktiver eller dekativer **Wi-Fi Direct**.

Indstilling af mobilenheden

- Når Wi-Fi Direct er indstillet for printeren, henvises der til brugermanualen for den mobilenhed, som du bruger til at indstille dens Wi-Fi Direct.
- Når Wi-Fi Direct er indstillet, skal du hente app'en til mobiludskrivningsprogrammet (for eksempel: Samsung-mobilprinter) for at udskrive fra din smartphone.

- Når du har fundet den printer, du vil oprette forbindelse til fra din mobilenhed, skal du vælge printeren. Så vil printerens indikator blinke. Tryk på WPS-knappen på din printer, og den vil være sluttet til din mobilenhed.
- Hvis din mobilenhed ikke understøtter WPS, skal du indtaste en printers "netværksnøgle" i stedet for at trykke på WPS-knappen.

Fejlfinding

Problemmer under konfiguration eller driverinstallation

Der blev ikke fundet printere

- Maskinen er muligvis ikke tændt. Tænd computeren og maskinen.
- USB-kablet er ikke tilsluttet mellem computeren og maskinen. Slut maskinen til computeren ved hjælp af USB-kablet.
- Maskinen understøtter ikke trådløst netværk. Se maskinens brugervejledning på den cd-rom med printersoftware, der fulgte med maskinen, og konfigurer maskinen til trådløst netværk.

Tilslutningsfejl - SSID ikke fundet

- Maskinen kan ikke søge efter det netværksnavn (SSID), som du har valgt eller indtastet. Kontroller netværksnavnet (SSID) på adgangspunktet, og prøv at oprette forbindelse igen.
- Dit adgangspunkt er ikke tændt. Tænd adgangspunktet.

Tilslutningsfejl – Ugyldig sikkerhed

- Sikkerheden er ikke konfigureret korrekt. Kontroller den konfigurerede sikkerhed på dit adgangspunkt og maskinen.

Tilslutningsfejl – Generel tilslutningsfejl

- Computeren modtager ikke et signal fra din maskine. Kontroller USB-kablet og maskinens strømforsyning.

Tilslutningsfejl – Tilsluttet kabelført netværk

- Din maskine er tilsluttet med et netværkskabel. Fjern netværkskablet fra maskinen.

Fejl ved tilslutning af pc

- Den konfigurerede netværksadresse kan ikke oprette forbindelse mellem computeren og maskinen.
  - For DHCP-netværksmiljø

    Printeren modtager IP-adressen automatisk (DHCP), hvis computeren er konfigureret til DHCP.
  - For statisk netværksmiljø

    Maskinen bruger den statiske adresse, hvis computeren er konfigureret til en statisk adresse.

    For eksempel:

    Hvis computerens netværksoplysninger er som vist herunder:

    - IP-adresse: 169.254.133.42
    - Undernetmaske: 255.255.0.0

    Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

    - IP-adresse: 169.254.133.**43**
    - Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
    - Gateway: 169.254.133.**1**

Konfiguration af trådløst netværk

Andre problemer

Hvis der opstår problemer, mens du bruger maskinen på et netværk, skal du kontrollere følgende:

> Oplysninger om adgangspunktet (eller den trådløse router) finder du i produktets brugervejledning.

- Computeren, adgangspunktet (eller den trådløse router) eller maskinen er muligvis ikke tændt.
- Kontroller den trådløse modtagelse omkring maskinen. Hvis routeren er langt fra maskinen, eller hvis der er en forhindring, kan der være vanskeligheder med modtagelsen af signalet.
- Sluk og tænd adgangspunktet (eller den trådløse router), maskinen og computeren. Nogle gange kan netværkskommunikationen genetableres ved at slukke og tænde strømmen.
- Kontroller, om firewallsoftwaren (V3 eller Norton) blokerer kommunikationen.

  Hvis computeren og maskinen er tilsluttet på det samme netværk, og det ikke kan findes ved at søge efter det, blokerer firewallsoftwaren muligvis kommunikationen. Læs i brugervejledningen til softwaren, slå den fra, og prøv at søge efter maskinen igen.
- Kontroller, om maskinens IP-adresse er allokeret korrekt. Du kan kontrollere IP-adressen ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.
- Kontroller, om adgangspunktet (eller den trådløse router) har konfigureret sikkerhed (adgangskode). Hvis der findes en adgangskode, skal du kontakte adgangspunktets (eller den trådløse routers) administrator.
- Tjek maskinens IP-adresse. Geninstaller maskinens driver, og tilpas indstillingerne for at slutte til maskinen på netværket. På grund af DHCP's egenskaber kan den allokerede IP-adresse blive ændret, hvis maskinen ikke bruges i lang tid, eller hvis adgangspunktet er blevet nulstillet.

  Registrer produktets MAC-adresse, når du konfigurerer DHCP-serveren på adgangspunktet (eller den trådløse router). Så kan du altid bruge den IP-adresse, der blev angivet med MAC-adressen. Du kan identificere maskinens MAC-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 92).
- Kontroller det trådløse miljø. Du kan muligvis ikke oprette forbindelse til netværket i infrastrukturmiljøet, hvor du skal angive en brugers oplysninger, inden du opretter forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).
- Denne maskine understøtter kun IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Andre trådløse kommunikationstyper (f.eks. Bluetooth) understøttes ikke.
- Hvis du bruger ad-hoc-tilstanden til operativsystemer som f.eks. Windows Vista, skal du muligvis angive den trådløse forbindelses indstillinger, hver gang du bruger den trådløse maskine.
- Du kan ikke bruge infrastrukturtilstand og ad-hoc-tilstand samtidig for den trådløse Samsung-netværksmaskine.

Konfiguration af trådløst netværk

- Maskinen er inden for det trådløse netværks rækkevidde.
- Maskinen er placeret på afstand af forhindringer, der kan blokere det trådløse signal.

  Fjern eventuelle store metalgenstande mellem adgangspunktet (eller den trådløse router) og maskinen.

  Sørg for, at maskinen og det trådløse adgangspunkt (eller den trådløse router) ikke er adskilt af stolper, vægge eller støttesøjler, der indeholder metal eller beton.
- Maskinen er placeret på afstand af andre elektroniske enheder, der kan påvirke det trådløse signal.

  Mange enheder kan interferere med det trådløse signal, blandt andet mikrobølgeovne og visse Bluetooth-enheder.
- Når konfigurationen af dit adgangspunkt (eller trådløse router) ændres, skal du konfigurere produktets trådløse netværk igen.

Samsung MobilePrint

Hvad er Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint er en gratis app, som giver brugerne mulighed for at udskrive fotos, dokumenter og websider direkte fra din smartphone eller tablet. **Samsung MobilePrint** er kompatibel med Android-, Windows- og iOS-smartphones plus iPod Touch og tablet PC. App'en slutter din mobilenhed til en netværkstilsluttet Samsung-printer eller til en trådløs printer via et Wi-Fi-access point. Det er ikke nødvendigt at installere en ny driver eller at konfigurere netværksindstillinger – du skal blot installere **Samsung MobilePrint**, hvorefter app'en automatisk vil finde kompatible Samsung-printere. Udskrivning af fotos, websider og PDF-dokumenter samt scanning understøttes. Hvis du har en Samsung multfunktionsprinter, kan du scanne ethvert dokument til JPG-, PDF- eller PNG-format, så du hurtigt og nemt kan se det på din mobilenhed.

Hentning af Samsung MobilePrint

Du kan hente **Samsung MobilePrint** ved at gå til app-butikken (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) på din mobilenhed og søge efter "**Samsung MobilePrint**”. Du kan også besøge iTunes for Apple-enheder eller Marketplace for Windows-enheder på din computer.

Android iOS

Understøtter Mobile OS

- Android OS 2.1 eller nyere
- iOS 4.0 eller nyere
- Windows Phone 7 eller nyere

Understøttede enheder

- **iOS 4.0 eller nyere:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 eller nyere:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab og Android-mobilenheder
- **Windows Phone 7 eller nyere:** Samsung Focus, Omnia7 og OmniaW samt Windows Mobile-enheder

3. Specielle egenskaber

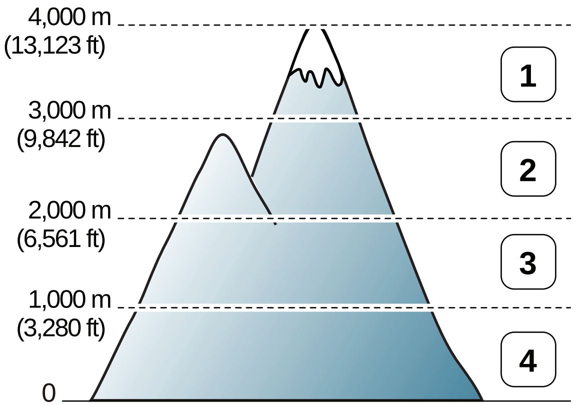
I dette kapitel beskrives de specielle udskrivningsfunktioner.

Procedurerne i dette kapitel er hovedsageligt baseret på Windows 7.

Højdejustering

Udskriftskvaliteten påvirkes af det atmosfæriske tryk, som bestemmes af maskinens højde over havoverfladen. I det følgende beskrives det, hvordan du indstiller maskinen, så du får den bedste udskriftskvalitet.

Før du angiver højdeindstillingen, skal du finde den højde, du er i.



1 **Høj 3**
2 **Høj 2**
3 **Høj 1**
4 **Normal**

- Windows- og Macintoshbrugere skal læse "Enhedsindstillinger" på side 173.
- Linuxbrugere skal se "Brug af Smart Panel" på side 177.

- Hvis maskinen er tilsluttet netværket, kan du indstille højden via SyncThru™ Web Service.
- Du kan også indstille højden under **Systemkonfig.** på maskinens display.

Ændring af standardindstillingerne for udskrivning

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows Server 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Højreklik på maskinen.
4. I Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista skal du vælge **Udskriftsindstillinger**.

   I Windows 7 eller Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Udskriftsindstillinger** i genvejsmenuerne.

> Hvis der ud for **Udskriftsindstillinger** er en ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer.

5. Rediger indstillingerne under de enkelte faner.
6. Tryk på **OK**.

> Hvis du vil ændre indstillingerne for hvert udskriftjobbet, skal du ændre dem i **Udskriftsindstillinger**.

Indstilling af maskinen til standardmaskine

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows Server 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Vælg din maskine.
4. Højreklik på maskinen, og vælg **Benyt som standardprinter**.

I Windows 7 eller Windows Server 2008 R2 kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer, hvis der er en ► ud for **Benyt som standardprinter**.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

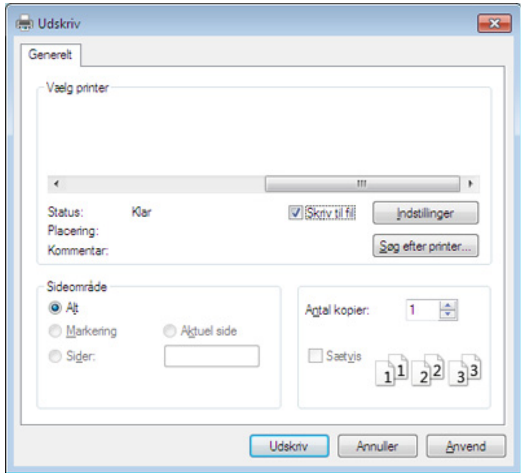
XPS-printerdriver: bruges til udskrivning af XPS-filformatet.

- Se "Funktioner pr. model" på side 6.
- XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista-operativsystemet eller nyere.
- Installer valgfri hukommelse, når et XPS-job ikke udskrives, fordi printeren ikke har mere hukommelse.
- Til modeller, hvor der medfølger XPS-driver fra Samsungs websted www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.

Udskrivning til en fil (PRN)

Du kan få brug for at gemme udskriftsdataene som en fil.

1. Marker feltet **Skriv til fil** i vinduet **Udskriv**.



2. Klik på **Udskriv**.
3. Skriv destinationsstien og filnavnet, og klik derefter på **OK**.

   For eksempel **c:\Temp\filnavn**.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

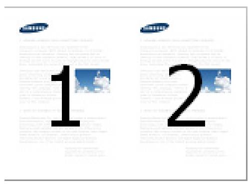
Hvis du kun skriver filnavnet, gemmes filen automatisk i **Dokumenter**, **Documents and Settings** eller **Brugere**. Afhængigt af dit operativsystem og programmet, du bruger, ser den gemte mappe muligvis anderledes ud.

Beskrivelse af de specielle udskrivningsfunktioner

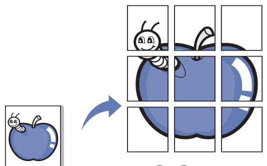
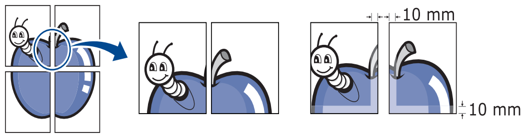
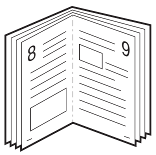
Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

Hvis du vil udnytte udskrivningsfunktionerne i printerdriveren, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i programmets vindue **Udskriv** for at ændre udskriftsindstillingerne. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger.

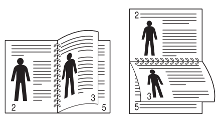
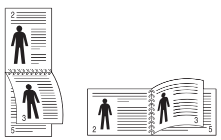
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Vælg knappen **Hjælp**, eller klik på knappen ? fra vinduet, eller tryk på **F1** på dit tastatur, og klik på en indstilling, du gerne vil vide mere om (se "Bruge Hjælp" på side 37).

Emne	Beskrivelse
Flere sider pr. ark 	Vælger det antal sider, som du vil udskrive på ét enkelt ark papir. Hvis du vil udskrive mere end én side pr. ark, reduceres sidernes størrelse, og de arrangeres i den rækkefølge, du angiver. Du kan udskrive op til 16 sider på samme papir.

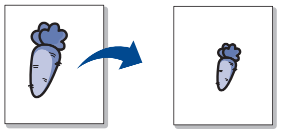
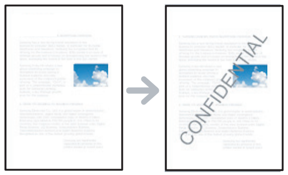
Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

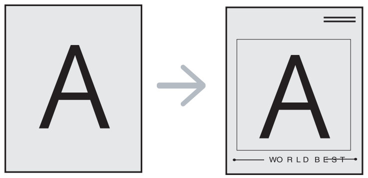
Emne	Beskrivelse
Posterudskrivning  	Udskriver et enkeltsidet dokument på 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) eller 16 (Poster 4x4) ark papir med det formål at sætte siderne sammen, så de udgør ét dokument af plakatstørrelse. Vælg værdien for **Posteroverlapning**. Angiv **Posteroverlapning** i millimeter eller tommer ved at klikke på alternativknappen øverst til højre under fanen **Grundlæggende**, så det bliver nemmere at sætte arkene sammen bagefter. 
Brochureudskrivning[a] 	Udskriver dokumentet på begge sider af papiret og arrangere siderne, så papiret efter udskrivningen kan foldes på midten og danne en brochure. Du skal udskrive på medier i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio, hvis du vil oprette en brochure. Indstillingen **Brochureudskrivning** er ikke tilgængelig for alle papirformater. Vælg den tilgængelige indstilling for papir**Størrelse** på fanen **Papir** for at se tilgængelige papirstørrelser. Hvis du vælger et papirformat, der ikke er tilgængeligt, annulleres denne indstilling automatisk. Vælg kun tilgængeligt papir (papir uden mærket ⚠ eller ⊗).

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
• **Dobbeltsidet udskrivning**[a] • **Dobbeltsidet udskrivning (manuelt)**[a]	Udskriv på begge sider af et ark papir (duplex). Før du udskriver, skal du angive udskriftsretningen. • Du kan bruge denne funktion sammen med papirstørrelserne Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio • Hvis maskinen ikke har en duplexenhed, skal du fuldføre udskriftsjobbet manuelt. Maskinen udskriver først hver anden side af dokumentet. En meddelelse vises derefter på computeren. • Funktionen **Spring tomme sider over** fungerer ikke, når du vælger duplexfunktionen. • Vi anbefaler, at du ikke udskriver på begge sider af specialmedierne, f.eks. etiketter, konvolutter eller tykt papir. Det kan forårsage papirstop eller beskadige maskinen.
	• **Printerstandard:** Hvis du vælger denne indstilling, afhænger denne funktion af de indstillinger, du har valgt på maskinens kontrolpanel. Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger PCL/XPS-printerdriveren (se "Funktioner pr. model" på side 6). • **Ingen:** Deaktiverer denne funktion. • **Lang led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.  • **Kort led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes i kalendere.  • **Omvendt dobbeltsidet udskrivning:** Vælg denne indstilling for at vende udskrivningsrækkefølgen ved duplexudskrivning. Denne indstilling er ikke tilgængelig, når du bruger **Omvendt dobbeltsidet udskrivning** (manuel).

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Papirindstillinger 	Ændrer størrelsen af et dokument, så det bliver større eller mindre på den udskrevne side, ved at angive med hvilken procent dokumentet skal forstørres eller formindskes.
Vandmærke 	Indstillingen Vandmærke giver dig mulighed for at udskrive tekst hen over et eksisterende dokument. Du kan f.eks. benytte den, hvis du vil have teksten "KLADDE" eller "FORTROLIGT" skrevet med store grå bogstaver diagonalt hen over den første side eller på alle sider i et dokument.
Vandmærke (**Oprettelse af et vandmærke**)	**a** Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **b** Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke**. Vinduet **Rediger vandmærker** e vises. **c** Skriv vandmærketeksten i tekstfeltet **Meddelelse i vandmærke**. Du kan indtaste op til 256 tegn. Teksten vises i eksempelvinduet.
Vandmærke (**Redigering af et vandmærke**)	**a** Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **b** Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke**. Vinduet **Rediger vandmærker** e vises. **c** Vælg det vandmærke, du vil redigere, på listen **Aktuelle vandmærker**. Nu kan du ændre vandmærkets tekst og øvrige indstillinger. **d** Klik på **Opdater** for at gemme ændringerne. **e** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**.
Vandmærke (**Sletning af et vandmærke**)	**a** Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **b** Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke**. Vinduet **Rediger vandmærker** e vises. **c** Marker det vandmærke, du vil slette, på listen **Aktuelle vandmærker**, og klik på **Slet**. **d** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**.

<table>
<tr><th>Emne</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Overlay[a]
</td><td>Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger PCL/SPL-printerdriveren (se "Software" på side 6).

Et overlay er tekst og/eller grafik, der er gemt på computerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives på alle dokumenter. Overlays benyttes ofte i stedet for brevpapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Hvis du vil udskrive et brev med dit selskabs brevhoved, behøver du ikke at lægge fortrykt papir i maskinen: Udskriv blot brevhovedet som overlay på dokumentet.

Hvis du vil benytte et sideoverlay, skal du oprette et nyt sideoverlay med dit logo eller billede.

• Overlayet skal have samme format som det dokument, du vil udskrive det på. Opret ikke et overlay med et vandmærke.
• Overlayets opløsningsgrad skal være den samme som opløsningsgraden for det dokument, du vil udskrive overlayet på.</td></tr>
<tr><td>Overlay

(Oprettelse af et nyt sideoverlay)</td><td>a Hvis du vil gemme dokumentet som et overlay, skal du åbne Udskriftsindstillinger.
b Klik på fanen Avanceret, og vælg Rediger på rullelisten Tekst. Vinduet Rediger overlay.
c Klik på Opret i vinduet Rediger overlay.
d I vinduet Gem som skal du indtaste et navn på op til otte tegn i feltet Filnavn. Vælg destinationsstien, hvis der er behov for det (standard er C:\Formover).
e Tryk på gem. Navnet vises i Overlayliste.
f Klik på OK eller Udskriv, indtil du afslutter vinduet Udskriv.
Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.</td></tr>
</table>

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Overlay (**Brug af et sideoverlay**)	**a** Klik på fanen **Avanceret**. **b** Markér det ønskede overlay på rullelisten **Tekst**. **c** Hvis den ønskede overlayfil ikke vises på rullelisten **Tekst**, skal du vælge **Rediger...** og klikke på **Indlæs**. Markér den overlayfil, du vil benytte. Hvis du har gemt den overlayfil, du vil bruge, i en ekstern kilde, kan du også indlæse filen fra vinduet **Åbn**. Klik på **Åbn**, når du har markeret filen. Filen vises i feltet **Overlayliste** og er tilgængelig for udskrivning. Vælg overlayet i feltet **Overlayliste**. **d** Markér om nødvendigt afkrydsningsfeltet **Bekræft sideoverlay ved udskrivning**. Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, vises der en meddelelsesboks, hver gang du sender et dokument til udskrivning, der beder dig bekræfte, at du vil udskrive et overlay sammen med dokumentet. Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, og der er markeret et overlay, udskrives overlayet automatisk sammen med dokumentet. **e** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**.
Overlay (**Sletning af et sideoverlay**)	**a** Klik på fanen **Avanceret** i vinduet **Printing Preferences**. **b** Vælg **Rediger** på rullelisten **Tekst**. **c** Markér det overlay, du vil slette, i feltet **Overlayliste**. **d** Klik på **Slet**. **e** Klik på **Ja**, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen. **f** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**. Du kan slette sideoverlays, som du ikke længere bruger.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

Emne	Beskrivelse
Udskrivningstilstand	• Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du har installeret den ekstra masselagringsenhed (harddisk). • Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen. • **Udskrivningstilstand:** Standarden for **Udskrivningstilstand** er **Normal**, dvs. udskrivning uden at gemme udskriftsfilen i hukommelsen. - **Normal:** Denne tilstand udskriver uden at gemme dokumentet i den ekstra hukommelse. - **Kladde:** Denne tilstand er nyttig, når du udskriver mere end én kopi. Du kan udskrive én kopi for at undersøge den og derefter udskrive resten af kopierne senere. - **Fortrolig:** Denne tilstand bruges til at udskrive fortrolige dokumenter. Du skal angive en adgangskode for at udskrive. - **Gem:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på harddisken uden at udskrive det. - **Gem og udskriv:** Denne tilstand bruges, når et dokument udskrives og lagres på samme tid. - **Spool:** Indstillingen kan være nyttig ved håndtering af store mængder data. Hvis du vælger denne indstilling, spooler printeren dokumentet til harddisken, og udskriver derefter dokumentet fra harddiskkøen, hvilket nedsætter computerens arbejdsmængde. - **Udskriftsplanlægning:** Vælg denne indstilling for at udskrive dokumentet på et bestemt tidspunkt. • **Bruger-id:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet. • **Jobnavn:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet.

a. Denne indstilling er ikke tilgængelig, når du bruger XPS-driver.

Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram (kun Windows)

Hvad er Direkte udskrivning Hjælpeprogram?

Direkte udskrivning Hjælpeprogram er et program, der sender PDF-filer direkte til din maskine uden at behøve at åbne filen.

Vælg **Avanceret installation** > **Brugerdefineret installation**, og marker dette program, når du installerer printerdriveren, hvis du vil installere dette program.

- Der skal være installeret en masselagringsenhed (harddisk) på maskinen, hvis du vil udskrive filer med dette program.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer , der er beskyttet. Deaktiver udskrivningsbeskyttelsesfunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet af en adgangskode. Deaktiver adgangskodefunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Hvorvidt en PDF-fil kan udskrives med programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram afhænger af, hvordan PDF-filen blev oprettet.
- Programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram understøtter PDF version 1.7 og ældre versioner. I forbindelse med nyere versioner skal du åbne filen for at udskrive den.

Udskrivning af

Du kan udskrive med Direkte udskrivning Hjælpeprogram på flere måder.

1. Fra menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **Direkte udskrivning Hjælpeprogram** > **Direkte udskrivning Hjælpeprogram**.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises.

2. Vælg din maskine på rullelisten **Vælg printer**, og klik på **Gennemse**.
3. Marker den fil, du ønsker at udskrive, og klik på **Åbn**.

   Filen føjes til afsnittet **Vælg filer**.

4. Tilpas maskinens indstillinger efter dine behov.
5. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram (kun Windows)

Brug af genvejsmenuen

1. Højreklik på den PDF-fil, du vil udskrive, og vælg **Direkte udskrivning**.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises med PDF-filen tilføjet.

2. Vælg den maskine, du vil benytte.
3. Tilpas maskinindstillingerne.
4. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

Brug af funktioner til hukommelse/harddisk

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

Fra printerdriveren

Når den ekstra hukommelse er installeret, kan du bruge avancerede udskriftsfunktioner, f.eks. udskrive et job til korrektur og angive udskrivning af et privat job i vinduet **Udskriv**. Vælg **Egenskaber** eller **Preference**, og konfigurer udskrivningstilstanden.

Fra kontrolpanelet

Hvis din maskine har hukommelse eller masselagringsenhed som ekstraudstyr, kan du få adgang til disse funktioner gennem menuen **Jobhåndtering**.

- **Aktivt job:** Alle udskriftsjob, der venter på at blive udskrevet, optræder i køen for aktive job i den rækkefølge, som du har sendt dem til printeren i. Du kan slette et job fra køen, før det udskrives, eller rykke et job op, så det udskrives tidligere.
- **Filpolitik:** Du kan vælge at generere filnavnet, inden du fortsætter med jobbet via den valgfrie hukommelse. Hvis den valgfrie hukommelse allerede har det samme navn, kan du omdøbe eller overskrive den, når du indtaster et nyt filnavn.
- **Gemt job:** Du kan udskrive eller slette et gemt job.
- **Timeout for park. job:** Denne maskine kan automatisk slette et gemt job efter et bestemt tidsrum. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente, inden det gemte job slettes.
- **Billedoverskrivning:** Billedoverskrivning er en sikkerhedsforholdsregel til kunder, der bekymrer sig om uautoriseret adgang til og brug af hemmelige eller personlige dokumenter.

Når masselagringsenheden er installeret kan du også udskrive de foruddefinerede dokumentskabeloner fra **Formatmenu**.

Macintosh-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Sådan udskriver du et dokument

Når du udskriver fra en Macintosh, skal du kontrollere indstillingerne for printerdriver i alle de programmer, du bruger. Følg trinene nedenfor for at udskrive fra Macintosh:

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Åbn menuen **File**, og klik på **Page Setup** (**Document Setup** i nogle programmer).
3. Vælg papirstørrelse og -retning, skalering og andre indstillinger, og kontrollér, at maskinen er valgt. Tryk på **OK**.
4. Åbn menuen **File**, og klik på **Print**.
5. Vælg antal kopier, og angiv hvilke sider du vil udskrive.
6. Klik på **Print**.

Ændring af printerindstillinger

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger. Bortset fra navnet ligner printeregenskabsvinduet følgende.

Udskrivning af flere sider på ét ark

Du kan udskrive mere end en side på et enkelt ark papir. Denne funktion giver dig mulighed for at udskrive kladder på en omkostningseffektiv måde.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**. Vælg det antal sider, du vil udskrive på et ark papir, på rullelisten **Pages per Sheet**.
3. Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.
4. Klik på **Print**.

   Maskinen udskriver derefter det valgte antal sider, som du vil udskrive, på ét ark papir.

Macintosh-udskrivning

Udskrivning på begge sider af papiret

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Indbindingsindstillingerne er:

- **Long-Edge Binding:** Denne indstilling giver det konventionelle layout, der anvendes i bogbinding.
- **Short-Edge Binding:** Denne indstilling er den type, der oftest bruges til kalendere.

1 Vælg **Print** i menuen **File** i dit Macintosh-program.

2 Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**.

3 Vælg en indbindingsretning under indstillingen **Two-Sided**.

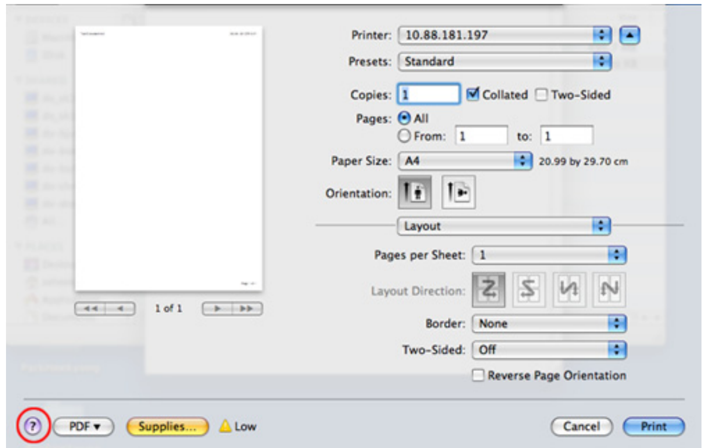
4 Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.

5 Klik på **Print**. Printeren udskriver nu på begge sider af papiret.

Hvis du udskriver mere end 2 kopier, bliver den første og anden kopi muligvis udskrevet på det samme ark papir. Undgå at udskrive på begge sider af papiret, når du udskriver mere end 1 kopi.

Brug af Hjælp

Klik på spørgsmålstegnet nederst til venstre i vinduet, og klik på det emne, som du vil have oplysninger om. Der vises et pop op-vindue med oplysninger om den pågældende indstillings funktion, som findes i driveren.



Linux-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Udskrivning fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som gør det muligt at udskrive ved hjælp af CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan udskrive på maskinen fra ethvert af disse programmer.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Vælg **Print** direkte ved brug af lpr.
3. Vælg maskinens modelnavn på printerlisten, og klik på **Properties** i vinduet LPR GUI.
4. Rediger egenskaberne for udskriftsjobbet med de følgende fire faner øverst i vinduet.
   - **General:** Ændrer dokumenternes papirstørrelse, papirtype og -retning. Den aktiverer duplexfunktionen, tilføjer start- og slutbannere, ændrer antallet af sider pr. ark.

   Automatisk/manuel duplexudskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

   - **Text:** Angiver sidemargener og tekstindstillinger, f.eks. linjeafstand eller kolonner.
   - **Graphics:** Angiver billedindstillinger, der bruges ved udskrivning af billedfiler, f.eks. farveindstillinger, billedstørrelse eller billedposition.
   - **Advanced:** Angiver udskriftsopløsning, papirkilde og destination.
5. Klik på **Apply** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Properties**.
6. Klik på **OK** i vinduet **LPR GUI** for at starte udskrivningen.
7. Vinduet Printing vises, så du kan overvåge status for udskriftsjobbet.

   Hvis du vil afbryde det aktuelle job, skal du klikke på **Cancel**.

Linux-udskrivning

Udskrivning af filer

Du kan udskrive mange forskellige typer filer på maskinen ved hjælp af CUPS-standarden – direkte fra kommandolinjen. Dette kan du gøre med CUPS lpr-hjælpeprogrammet, men driverpakken erstatter lpr-standardværktøjet med et meget mere brugervenligt LPR GUI-program.

Sådan udskriver du en dokumentfil:

1. Skriv lpr <filnavn> fra Linux shell-kommandolinjen, og tryk på Enter. Vinduet **LPR GUI** vises.

   Når du kun skriver lpr og trykker på **Enter**, åbnes vinduet **Select file(s) to print** først. Vælg blot den eller de filer, du ønsker at udskrive, og klik på **Open**.

2. I vinduet **LPR GUI** skal du markere din maskine på listen og ændre egenskaber for udskriftsjob.

3. Klik på **OK** for at starte udskrivningen.

Konfiguration af printeregenskaber

Du kan bruge vinduet **Printer Properties**, der stilles til rådighed af **Printers configuration**, til at ændre de forskellige printeregenskaber for maskinen.

1. Åbn **Unified Driver Configurator**.

   Skift om nødvendigt til **Printers configuration**.

2. Marker din maskine på listen over tilgængelige printere, og klik på **Properties**.

3. Vinduet **Printer Properties** vises.

   Følgende fem faner vises øverst i vinduet:

   - **General:** Giver dig mulighed for at ændre printerplacering og navn. Det navn, der angives under denne fane, vises på printerlisten i **Printers configuration**.
   - **Connection:** Giver dig mulighed for at få vist eller vælge en anden port. Hvis du ændrer maskinens port fra USB til parallel eller omvendt, skal du omkonfigurere printerporten under denne fane.
   - **Driver:** Giver dig mulighed for at få vist eller vælge en anden maskindriver. Hvis du klikker på **Options**, kan du angive standardindstillinger for enheden.

- **Jobs:** Viser listen over udskriftsjob. Klik på **Cancel job** for at annullere det valgte job, og markér afkrydsningsfeltet **Show completed jobs** for at se tidligere jobs på joblisten.
- **Classes:** Viser den klasse, som maskinen er i. Klik på **Add to Class** for at føje printeren til en bestemt klasse, eller klik på **Remove from Class** for at fjerne maskinen fra den valgte klasse.

4 Klik på **OK** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Printer Properties**.

Unix-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Fortsættelse af udskriftsjobbet

Når printeren er installeret, skal du vælge at udskrive et billede, tekst-, PS- eller HPGL-filer.

1. Udfør kommandoen "**printui <file_name_to_print>**".

   Hvis du f.eks. udskriver "**document1**"

   printui document1

   Dette åbner UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige udskriftsindstillinger.

2. Vælg en printer, der allerede er tilføjet.
3. Vælg udskriftsindstillingerne i vinduet, f.eks. **Page Selection**.
4. Vælg, hvor mange kopier du har brug for, i **Number of Copies**.

Tryk på **Properties** for at få fordel af de printerfunktioner, der findes i printerdriveren (se "Ændring af printerindstillinger" på side 158).

5. Tryk på **OK** for at starte udskriftsjobbet.

Ændring af maskinindstillingerne

UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige indstillinger i printerens **Properties**.

Følgende hot keys kan også anvendes: "H" for **Help**, "O" for **OK**, "A" for **Apply** og "C" for **Cancel**.

Fanen General

- **Paper Size:** Indstil papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser i overensstemmelse med dine krav.
- **Paper Type:** Vælg papirtypen. Tilgængelige indstillinger i listefeltet **Printer Default**, **Plain** og **Thick**.
- **Paper Source:** Vælg hvilken bakke der skal udskrives fra. Som standard er det **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vælg den retning som oplysningerne udskrives i på en side.
- **Duplex:** Udskriv på begge sider af papiret for at spare papir.

Automatisk/manuel duplexudskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

- **Multiple pages:** Udskriv flere sider på én side af papiret.
- **Page Border:** Vælg en af kanterne (f.eks. **Single-line hairline** eller **Double-line hairline**)

Fanen Image

Under denne fane kan du ændre dokumentets lysstyrke, opløsning eller billedretning.

Fanen Text

Indstil tegnmargenen, linjeafstanden eller kolonnerne til den aktuelle udskrift.

Fanen HPGL/2

- **Use only black pen:** Til udskrivning af grafik i sort.
- **Fit plot to page:** Tilpas al grafik til en enkelt side.

Fanen Margins

- **Use Margins:** Indstil margenerne til dokumentet. Som standard er margenerne ikke aktiveret. Brugeren kan ændre margenindstillingerne ved at ændre værdierne i de respektive felter. Disse værdier, der indstilles som standard, afhænger af den valgte sidestørrelse.
- **Unit:** Skift enhederne til punkter, tommer eller centimeter.

Fanen Printer-Specific Settings

Vælg forskellige indstillinger i **JCL**- og **General**-rammer for at brugertilpasse forskellige indstillinger. Disse indstillinger er specifikke for printeren og afhænger af PPD-filen.

4. Nyttige administrationsværktøjer

I dette kapitel beskrives de administrationsværktøjer, der medfølger, for at du kan udnytte maskinen fuldt ud.

Samsung AnyWeb Print

Kun tilgængelig for brugere af Windows og Macintosh OS.

Dette værktøj kan tage en kopi af, vise eksempler på samt fjerne og udskrive sider meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program.

Sådan åbnes programmet:

- **I Windows:** Vælg **Start** > **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Hent den nyeste version.
- **I Macintosh:** Åbn mappen **Applications** > **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print.**

Easy Eco Driver

Med Easy Eco Driver kan du anvende miljøfunktioner for at spare papir og toner før udskrivning. For at anvende dette program, **Start Easy Eco Driver before printing job** skal afkrydsningsfeltet i printerindstillingerne være markeret.

Easy Eco Driver giver dig også mulighed for enkel redigering, f.eks. fjerne billeder og tekster, ændre skrifttyper m.m. Du kan gemme ofte anvendte indstillinger som en forudindstilling.

Kun tilgængelig for brugere af Windows OS.

Sådan gør du:

1 Åbn det dokument, du vil udskrive.

2 Udskriv dokumentet.

Et vindue åbnes.

3 Vælg de indstillinger, du vil anvende på dokumentet.

Du kan se eksempelvisningen af de anvendte funktioner.

4 Klik på **Udskriv**.

Om Easy Capture Manager

Hent skærmbilledet og start Easy Capture Manager ved blot at trykke på tasten Print Screen på tastaturet. Nu kan du let udskrive skærmbilledet, som er hentet eller redigeret.

Brug af SyncThru™ Web Service

- Til SyncThru™ Web Service kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Beskrivelsen af SyncThru™ Web Service i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Kun netværksmodel.

Adgang til SyncThru™ Web Service

1. Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Indtast printerens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2. Maskinens integrerede websted åbnes.

Sådan logger du på SyncThru™ Web Service

Inden du konfigurerer indstillinger i SyncThru™ Web Service, skal du logge på som administrator. Du kan stadig bruge SyncThru™ Web Service uden at logge på, men du har ikke adgang til fanen **Settings** og fanen **Security**.

1. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.

2. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Oversigt over SyncThru™ Web Service



Nogle faner vises muligvis ikke, afhængigt af din model.

Fanen Information

Under denne fane får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan f.eks. kontrollere resterende toner. Du kan også udskrive rapporter, f.eks. en fejlrapport.

- **Active Alerts:** Viser de advarsler, der er opstået i maskinen, og hvor alvorlige de er.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider der er blevet udskrevet og den mængde toner, der er tilbage i tonerpatronen.
- **Usage Counters:** Viser forbrugstallet efter udskriftstype: enkeltsidet og dobbeltsidet.
- **Current Settings:** Viser oplysninger om maskinen og netværket.
- **Print information:** Udskriver rapporter, f.eks. systemrelaterede rapporter og skrifttyperapporter.

Fanen Settings

Under denne fane kan du indstille konfigurationer leveret af maskinen og netværket. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- Fanen **Machine Settings:** Konfigurerer maskinens indstillinger.
- Fanen **Network Settings:** Viser indstillinger for netværksmiljøet.

  Indstiller f.eks. TCP/IP og netværksprotokoller.

Fanen Security

Under denne fane kan du indstille oplysninger om system- og netværkssikkerhed. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- **System Security:** Indstiller systemadministratoroplysninger og aktiverer eller deaktiverer maskinfunktioner.
- **Network Security:** Angiver indstillinger for HTTP'er, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering og 802.1x.

Fanen Maintenance

Under denne fane kan du vedligeholde maskinen ved at opgradere firmware og angive kontaktoplysninger for afsendelse af e-mails. Du kan også oprette forbindelse til Samsungs websted eller hente drivere ved at vælge menuen **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Opdater maskinens firmware.
- **Contact Information:** Viser kontaktoplysningerne.
- **Link:** Viser links til nyttige websteder, hvor du kan hente eller kontrollere oplysninger.

Konfiguration af e-mail-underretninger

Du kan modtage e-mail om maskinens status ved at vælge denne indstilling. Ved at angive oplysninger, som f.eks. IP-adresse, værtsnavn, e-mail-adresse og SMTP-server, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail. Denne indstilling bruges muligvis oftere af en maskinadministrator.

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2. Maskinens integrerede websted åbnes.

3. Under fanen **Settings** skal du vælge **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

> Hvis du ikke har konfigureret det udgående servermiljø, skal du gå til **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** for at konfigurere netværksmiljøet, inden du indstiller e-mail-beskeder.

4. Marker afkrydsningsfeltet **Enable** for at bruge **E-mail Notification**.

5. Klik på knappen **Add** for at tilføje bruger til e-mail-beskeder.

   Indstil modtagernavnet og e-mail-adresse(r) med beskedpunkter, du vil modtage en meddelelse om.

6. Klik på **Apply**.

> Hvis firewall'en aktiveres, sendes e-mailen muligvis ikke korrekt. I det tilfælde skal du kontakte en netværksadministrator.

Angivelse af systemadministratoroplysninger

Denne indstilling er nødvendig for at bruge indstillingen for e-mail-beskeder.

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2. Maskinens integrerede websted åbnes.

3. Under fanen **Security** skal du vælge **System Security** > **System Administrator**.

4. Skriv navnet på administratoren samt telefonnummer, placering og e-mail-adresse.

5. Klik på **Apply**.

Brug af Samsung Easy Printer Manager

Samsung Easy Printer Manager er et program, der samler alle Samsung-maskinindstillinger ét sted. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhedsindstillinger, udskrivningsmiljøer, indstillinger/handlinger og opstart. Med alle disse funktioner samlet på ét sted kan du nemt og bekvemt få det optimale ud af din Samsung-maskine. Samsung Easy Printer Manager giver brugeren valget mellem to forskellige brugergrænseflader: den grundlæggende og den avancerede brugergrænseflade. Du kan nemt skifte mellem de to grænseflader: Klik på knappen .

- Kun tilgængelig for brugere af Windows og Macintosh OS.
- Windows, Internet Explorer 6.0 eller nyere kræves som minimum til Samsung Easy Printer Manager.

Beskrivelse af Samsung Easy Printer Manager

Sådan åbnes programmet:

I Windows

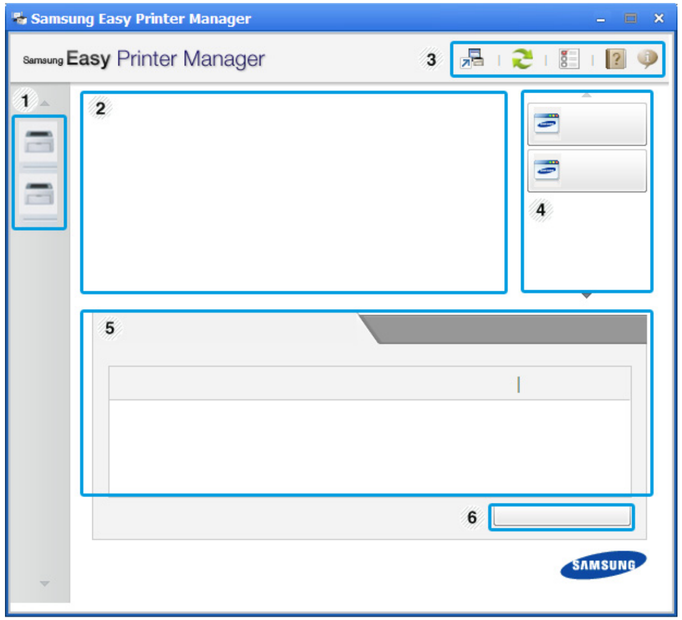
Vælg **Start** > **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

I Macintosh

Åbn mappen **Programmer** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Grænsefladen Samsung Easy Printer Manager består af flere grundlæggende afsnit, som er beskrevet i følgende tabel:

Skærmbilledet kan variere afhængigt af det benyttede operativsystem.



1	**Printerliste**	Printerlisten viser de installerede printerikoner på din computer.

Brug af Samsung Easy Printer Manager

2	**Printeroplysninger**	Her får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan se oplysninger, som f.eks. maskinens modelnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinens status. **Knappen Brugervejledning:** Ved tryk på denne knap åbnes **Fejlfindingsguide**, når der opstår en fejl. Du kan åbne det relevante afsnit direkte i brugerhåndbogen.
3	**Programoplysninger**	Indeholder links til at skifte til de avancerede indstillinger, præferencer, hjælp og Om. Knappen bruges til at skifte til brugergrænsefladen med avancerede indstillinger.
4	**Hurtiglinks**	Viser **Hurtige links** til maskinspecifikke funktioner. Dette afsnit indeholder desuden links til programmer i avancerede indstillinger. Hvis du forbinder din maskine til et netværk, aktiveres ikonet SyncThru™ Web Service.
5	**Indholdsområde**	Viser oplysninger om den valgte maskine, det aktuelle tonerniveau og papir. Oplysningerne varierer afhængigt af den valgte maskine. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
6	**Start Bestil forbrugsstoffer**	Klik på knappen **Rækkefølge** fra vinduet til bestilling af forbrugsstoffer. Du kan bestille nye tonerpatroner online.

Klik på knappen **Hjælp** ( ) øverst til højre i vinduet, og klik derefter på den indstilling, du vil have flere oplysninger om.

Oversigt over brugergrænsefladen Avancerede indstillinger

Den avancerede brugergrænseflade er beregnet til den person, som administrerer netværket og maskinerne.

Enhedsindstillinger

Du kan konfigurere diverse maskinindstillinger såsom maskinkonfiguration, papir, layout, emulering, netværk og udskrivningsoplysninger.

Advarselsindstillinger (kun Windows)

Denne menu indeholder indstillinger for advarsler om fejl.

- **Printeradvarsel:** Indholder indstillinger for, hvornår der modtages advarsler.
- **E-mail-alarm:** Indeholder indstillinger for modtagelse af advarsler via e-mail.
- **Advarselshistorik:** Indeholder en historik over enheds- og tonerrelaterede advarsler.

Jobregnskab

Giver mulighed for at søge i kvoteoplysninger for den angivne jobregnskabsbruger. Disse kvoteoplysninger kan oprettes og anvendes på enheder ved hjælpe af jobregnskabsoftware, såsom SyncThru™- eller CounThru™-administrationssoftware.

Brug af Status for Samsung-printer

Status for Samsung-printer er et program, der overvåger og giver dig besked om maskinens status.

- Kun tilgængelig for brugere af Windows.
- Vinduet Status for Samsung-printer og dets indhold, som det vises i brugerhåndbogen til softwaren, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 65).

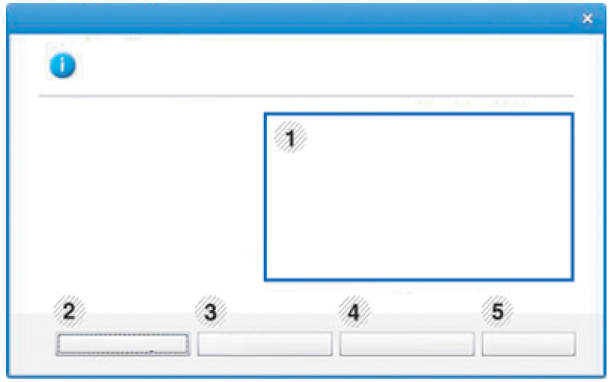
Oversigt over Status for Samsung-printer

Hvis der opstår en fejl, kan du undersøge den fra Status for Samsung-printer. Status for Samsung-printer installeres automatisk, når du installerer maskinens software.

Status for Samsung-printer kan også startes manuelt. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Grundlæggende** > knappen **Printerstatus**.

Disse ikoner vises på proceslinjen i Windows:

Ikon	Betydning	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er i klartilstand, og der er ingen fejl eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en tilstand, hvor der snart kan opstå en fejl. Det kan f.eks. være statussen Lavt tonerniveau, som kan føre til statussen Toneren er tom.
	Fejl	Der er opstået mindst én fejl i maskinen.



1	**Tonerniveau**	Du kan få vist, hvor meget toner der er tilbage i hver tonerpatron. Maskinen og antallet af tonerpatroner kan være anderledes end i vinduet vist herover, alt efter hvilken maskine du bruger. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
2	**Indstilling**	Du kan angive indstillinger, der har relation til advarsler for udskriftsjob.

Brug af Status for Samsung-printer

3	**Bestil forbrugsstoffer**	Du kan bestille nye tonerpatroner online.
4	**Fejlfinding**	Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.
5	**Luk**	Luk vinduet.

Brug af Smart Panel

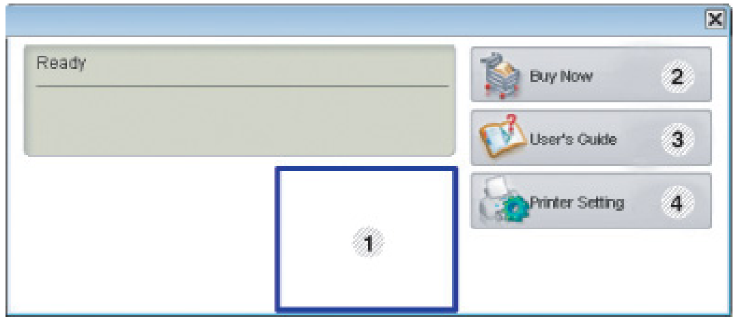
Smart Panel er et program, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse indstillingerne på maskinen. Du kan hente Smart Panel på Samsungs websted (se "Installation af Smart Panel" på side 87).

- Kun tilgængelig for brugere af Linux OS.
- Vinduet Smart Panel og dets indhold, som det vises i brugerhåndbogen til softwaren, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Installere driveren lokalt" på side 22).

Oversigt over Smart Panel

Hvis der opstår en fejl, kan du undersøge fejlen fra Smart Panel. Du kan også starte Smart Panel manuelt.

Dobbeltklik på ikonet Smartpanel ( ) i meddelelsesområdet.



1	**Tonerniveau**	Du kan få vist, hvor meget toner der er tilbage i hver tonerpatron. Maskinen og antallet af tonerpatroner kan være anderledes end i vinduet vist herover, alt efter hvilken maskine du bruger. Hvis du ikke kan se denne funktion, er den ikke relevant for maskinen.
2	**Buy Now**	Du kan bestille nye tonerpatroner online.

3	**User's Guide**	Du kan få vist onlineBr'ugerhåndbog. Ved tryk på denne knap åbnes **Troubleshooting Guide**, når der opstår en fejl. Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.
4	**Printer Setting**	Du kan konfigurere forskellige maskinindstillinger i vinduet Printer Settings Utility. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion. Hvis du forbinder din maskine til et netværk, aktiveres ikonet SyncThru™ Web Service.

Ændring af indstillingerne for Smart Panel

Højreklik på ikonet Smart Panel, og vælg **Configure Smart Panel**. Vælg de ønskede indstillinger i vinduet **Configure Smart Panel**.

Brug af Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator er et værktøj, der primært er beregnet til konfiguration af maskinenheder. Du skal installere Unified Linux Driver for at kunne bruge Unified Driver Configurator (se "Installation til Linux" på side 87).

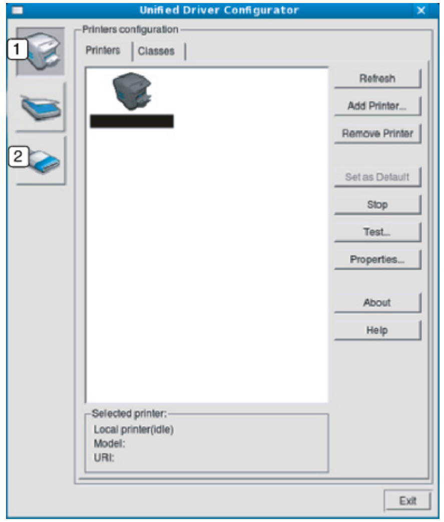
Når driveren er installeret på Linux-systemet, oprettes ikonet Unified Driver Configurator automatisk på skrivebordet.

Åbning af Unified Driver Configurator

1 Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator** på skrivebordet.

Du kan også klikke på menuikonet **Startup** og vælge **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Klik på knapperne til venstre for at skifte til det tilsvarende konfigurationsvindue.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Klik på **Help** for at bruge skærmhjælpen.

3 *Når du har ændret konfigurationerne, skal du klikke på **Exit** for at lukke **Unified Driver Configurator**.

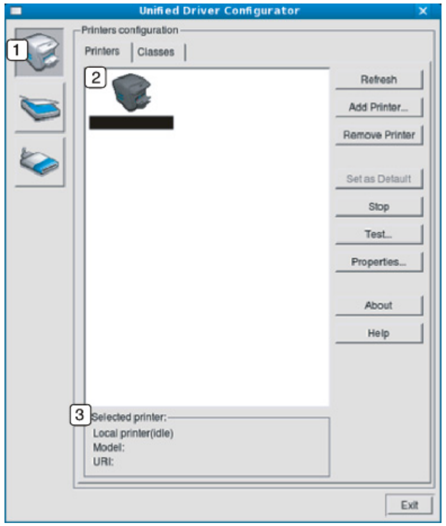
Brug af Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration har to faner: **Printers** og **Classes**.

Fanen Printers

Du kan få vist det aktuelle systems printerkonfiguration ved at klikke på maskinikonet i venstre side af vinduet **Unified Driver Configurator**.



1	Skifter til **Printers configuration**.
2	Viser alle installerede maskiner.
3	Viser status, modelnavn og URI for maskinen.

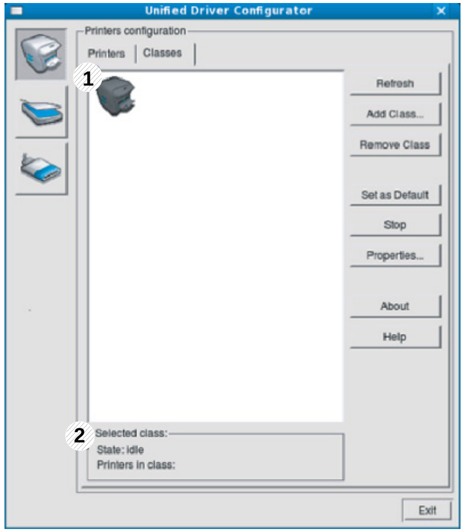
Printerens betjeningsknapper er:

- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige maskiner.
- **Add Printer:** Giver dig mulighed for at tilføje nye maskiner.
- **Remove Printer:** Fjerner den markerede maskine.
- **Set as Default:** Indstiller den valgte maskine som standardmaskine.
- **Stop/Start:** Stopper/starter maskinen.
- **Test:** Giver dig mulighed for at udskrive en testside, hvis du vil kontrollere, at maskinen fungerer korrekt.
- **Properties:** Giver dig mulighed for at få vist og ændre printerens egenskaber.

Brug af Linux Unified Driver Configurator

Fanen Classes

Fanen Classes viser en liste over tilgængelige printerklasser.

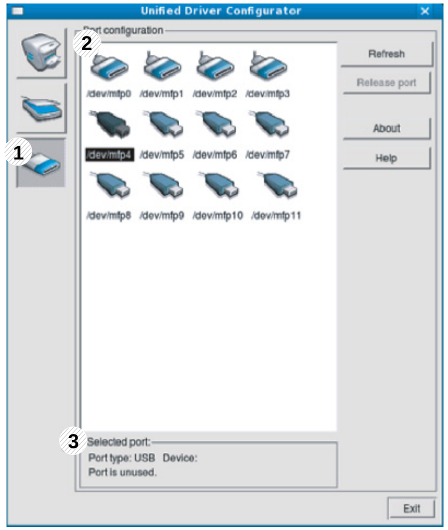


1	Viser alle maskinklasserne.
2	Viser status for klassen og antallet af maskiner i klassen.

- **Refresh:** Opdaterer listen over klasser.
- **Add Class:** Giver dig mulighed for at tilføje en ny maskineklasse.
- **Remove Class:** Fjerner den markerede maskinklasse.

Ports configuration

I dette vindue kan du få vist listen over tilgængelige porte, kontrollere status for hver port og frigive en port, der er stoppet i optaget-tilstand, når dens ejer af en eller anden grund har afsluttet jobbet.



1	Skifter til **Ports configuration**.
2	Viser alle tilgængelige porte.
3	Viser porttypen, enheden, der er tilsluttet porten, samt status.

- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige porte.
- **Release port:** Frigiver den markerede port.

5. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.

Problemer med papirindføring

Tilstand	Løsningsforslag
Papirstop under udskrivning.	Afhjælp papirstoppet.
Papirarkene hænger sammen.	• Kontrollér bakkens maksimale papirkapacitet. • Kontrollér, at du benytter en korrekt papirtype. • Fjern papiret fra bakken, og bøj og luft papiret. • Fugtige omgivelser kan medføre, at papirarkene hænger sammen.
Der kan ikke indføres flere sider i maskinen på én gang.	Der er muligvis forskellige typer papir i bakken. Ilæg kun papir af samme type, størrelse og vægt.
Papiret indføres ikke i maskinen.	• Fjern eventuelle forhindringer fra maskinen. • Papiret er ikke lagt korrekt i maskinen. Fjern papiret fra bakken, og ilæg det korrekt. • Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. • Papiret er for tykt. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine.
Der opstår hele tiden papirstop.	• Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. Hvis du udskriver på særlige udskriftsmaterialer, skal du benytte manuel indføring i bakken. • Der bruges en forkert type papir. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine. • Der kan være papirrester inde i maskinen. Åbn det øverste dæksel, og fjern resterne.
Konvolutter vrides eller indføres forkert i maskinen.	Sørg for, at papirstyrene støder helt op til begge sider af konvolutterne.

Problemer med strøm- og kabeltilslutninger

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen får ingen strøm, **eller kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.**	• Slut først maskinen til stikkontakten, og tryk på knappen (**Strøm**) på kontrolpanelet. • Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen.

Udskrivningsproblemer

<table>
<tr><th>Tilstand</th><th>Mulig årsag</th><th>Løsningsforslag</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Maskinen udskriver ikke.</td><td>Maskinen får ingen strøm.</td><td>Kontrollér strømforsyningen. Kontroller afbryderen og stikkontakten.</td></tr>
<tr><td>Maskinen er ikke valgt som standardmaskine.</td><td>Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Undersøg maskinen for følgende:
• Det øverste dæksel er ikke lukket. Luk det øverste dæksel.
• Der er papirstop. Afhjælp papirstoppet (se "Udbedre papirstop" på side 53).
• Der mangler papir i printeren. Ilæg papir (se "Ilægning af papir i bakken" på side 27).
• Tonerpatronen er ikke installeret. Installer tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45).
• Kontroller, at beskyttelsesdækslet og arkene er fjernet fra tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45).
Hvis der opstår en systemfejl, skal du kontakte en servicerepræsentant.</td></tr>
<tr><td>Kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.</td><td>Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen (se "Set bagfra" på side 18).</td></tr>
<tr><td>Kablet mellem computeren og maskinen er beskadiget.</td><td>Slut eventuelt kablet til en anden computer, der fungerer korrekt, og udskriv et job. Du kan også forsøge med et andet maskinkabel.</td></tr>
<tr><td>Portindstillingen er forkert.</td><td>Kontroller printerindstillingerne i Windows for at sikre, at udskriftsjobbet sendes til den korrekte port. Hvis computeren har mere end én port, skal du kontrollere, at maskinen er sluttet til den korrekte port.</td></tr>
<tr><td>Maskinen kan være forkert konfigureret.</td><td>Kontroller Udskriftsindstillinger for at sikre, at udskriftsindstillingerne er korrekte.</td></tr>
</table>

Udskrivningsproblemer

Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	Printerdriveren er muligvis forkert installeret.	Afinstaller og geninstaller maskinens driver.
	Der er opstået en funktionsfejl i maskinen.	Se i displayet på kontrolpanelet, om der er opstået en systemfejl. Kontakt en servicetekniker.
	Dokumentet er så stort, at der ikke er tilstrækkelig plads på computerens harddisk til at åbne udskriftsjobbet.	Skaf mere plads på harddisken, og udskriv dokumentet igen.
	Udbakken er fuld.	Når papiret er fjernet fra udbakken, genoptager maskinen udskrivningen.
Maskinen vælger papir fra den forkerte papirkilde.	Den papirindstilling, der blev valgt under **Udskriftsindstillinger**, kan være forkert.	I mange programmer findes papirkildevalget under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). Vælg den korrekte papirkilde. Se printerdriverens hjælpeskærm (se "Bruge Hjælp" på side 37).
Et udskriftsjob behandles meget langsomt.	Jobbet kan være meget komplekst.	Gør siden mindre kompleks, eller juster indstillingerne for udskriftskvaliteten.
Halvdelen af siden er blank.	Indstillingen for papirretningen kan være forkert.	Skift papirretning i programmet (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). Se printerdriverens hjælpeskærm (se "Bruge Hjælp" på side 37).
	Papirformatet og indstillingerne for papirformatet stemmer ikke overens.	Kontroller, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med papiret i bakken. Eller kontroller, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med indstillingen for papirstørrelse i det program, du bruger (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

Udskrivningsproblemer

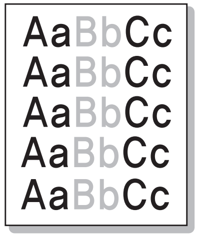
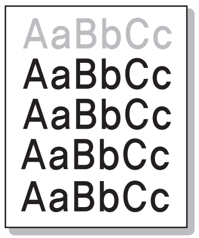
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver, men teksten er forkert, forvansket eller ufuldstændig.	Maskinens kabel sidder løst eller er defekt.	Tag maskinens kabel ud, og slut det til igen. Prøv at udskrive et job, du tidligere har udskrevet uden problemer. Hvis du har mulighed for det, kan du tilslutte kablet og maskinen til en anden computer og udskrive et job. Endelig kan du prøve med et nyt maskinkabel.
	Der er valgt en forkert printerdriver.	Kontroller programmets menu for printervalg for at sikre, at din maskine er valgt.
	Der er funktionsfejl i programmet.	Prøv at udskrive et job fra et andet program.
	Der er funktionsfejl i operativsystemet.	Afslut Windows, og genstart computeren. Sluk maskinen, og tænd den igen.
Der udskrives sider, men de er tomme.	Tonerpatronen er defekt eller tom.	Fordel eventuelt toneren i patronen. Udskift eventuelt tonerpatronen. • Se "Fordele toner" på side 44. • Se "Udskifte tonerpatronen" på side 45.
	Filen kan indeholde blanke sider.	Kontrollér, at filen ikke indeholder blanke sider.
	Nogle dele, f.eks. controlleren eller kortet, kan være defekte.	Kontakt en servicetekniker.
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Inkompatibilitet mellem PDF-filen og Acrobat-produkterne.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Udskriv som billede** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder. Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.
Udskriftskvaliteten for fotografier er ikke god. Billederne er ikke klare.	Opløsningen for fotografiet er meget lav.	Reducer fotografiets størrelse. Hvis du forstørrer fotografiet i programmet, reduceres opløsningen.

Udskrivningsproblemer

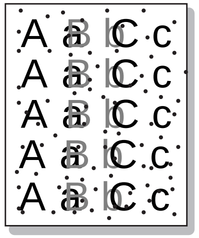
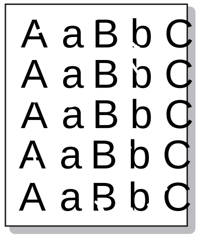
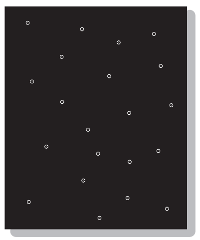
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Før udskrivning udskiller maskinen dampe i nærheden af udbakken.	Brug af fugtigt papir kan forårsage dampe under udskrivning.	Dette er ikke noget problem. Fortsæt med udskrivningen.
Maskinen udskriver ikke på papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir.	Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Vælg den korrekte papirstørrelse i **Brugerdefineret** under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger** ("Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).
Det udskrevne faktureringspapir er krøllet.	Indstillingen for papirtype er forkert.	Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir** og angiv typen til **Tykt papir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

Problemer med udskriftskvaliteten

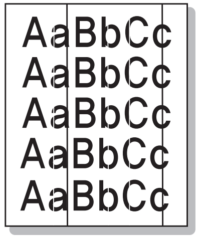
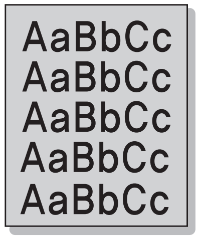
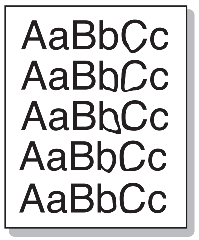
Hvis den indvendige del af maskinen er snavset, eller hvis papiret er indført forkert, kan det forringe udskriftskvaliteten. Se i tabellen nedenfor, hvordan du kan løse problemet.

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Lys eller falmet udskrift 	• Hvis der er en lodret hvid stribe eller et falmet område på siden, er der kun lidt toner tilbage. Bestil en ny tonerpatron (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). • Papiret overholder muligvis ikke de angivne specifikationer. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft. • Hvis hele siden er lys, er opløsningsindstillingen indstillet for lavt, eller indstillingen Tonerbesparelse er aktiveret. Juster udskriftsopløsningen, og deaktiver Tonerbesparelse. Se hjælpeskærmen til printerdriveren. • En kombination af falmede og udtværede udskrifter kan betyde, at tonerpatronen trænger til rengøring. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). • LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Udskriften på den øverste halvdel af papiret er lysere end på resten af papiret 	Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Genbrugt** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).

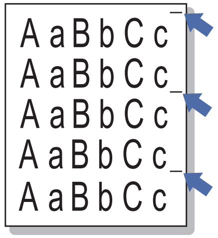
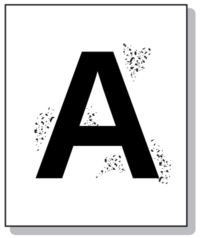
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Tonerpletter 	• Papiret overholder muligvis ikke specifikationerne. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft. • Overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). • Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Kontakt en servicetekniker (se "Rengøre maskinen" på side 47).
Udfald 	Hvis der opstår falmede, ofte runde, områder tilfældigt rundt om på siden: • Et enkelt ark papir kan være defekt. Prøv at udskrive jobbet igen. • Papiret har muligvis et ujævnt fugtindhold, eller der kan være fugtige områder på overfladen. Prøv et andet papirmærke. • Hele papirstakken er af dårlig kvalitet. Fremstillingsprocessen kan gøre nogle områder uimodtagelige for toner. Prøv en anden papirtype eller et andet papirmærke. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir** og angiv typen til **Tykt papir** eller **Tykkere** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Hvide pletter 	Hvis der er hvide pletter på siden: • Papiret er for groft, og en hel del snavs fra papiret falder ned i maskinen, så overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). • Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.

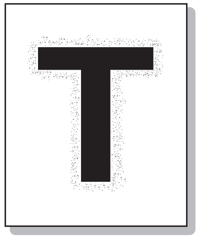
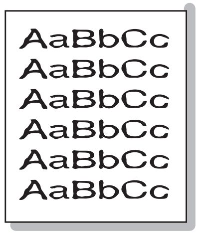
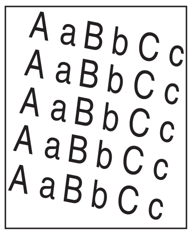
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Lodrette linjer 	Hvis der forekommer sorte, lodrette striber på siden: • Tonerpatronens overflade (tromledelen) inden i maskinen er sandsynligvis ridset. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). Hvis der er lodrette hvide striber på siden: • LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Sort baggrund 	Hvis baggrundsskyggen bliver uacceptabel: • Skift til en lettere type papir. • Kontrollér de omgivende forhold: Meget tørre forhold eller en høj luftfugtighed (højere end 80 % relativ fugtighed) kan øge mængden af baggrundsskygge. • Udskift den gamle tonerpatron med en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). • Fordel toneren grundigt i patronen (se "Fordele toner" på side 44).
Tonerudtværing 	• Rengør maskinen indvendigt (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45).

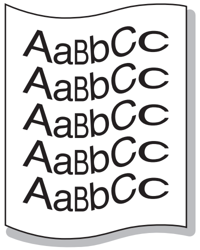
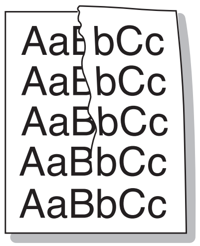
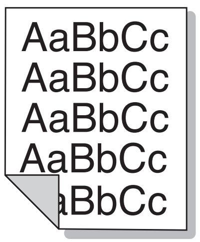
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Lodrette gentagne defekter 	Hvis der gentagne gange forekommer mærker på den trykte side af papiret med regelmæssige intervaller: • Tonerpatronen er muligvis beskadiget. Hvis du fortsat oplever problemet, skal du fjerne tonerpatronen og installere en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). • Der er muligvis kommet toner på dele af maskinen. Hvis defekterne forekommer på papirets bagside, løses problemet sandsynligvis af sig selv efter nogle få yderligere sider. • Fikseringsenheden kan være beskadiget. Kontakt en servicetekniker.
Spredte baggrundspletter 	Spredt baggrundsmisfarvning er resultatet af små mængder toner, der spredes tilfældigt på udskriften. • Papiret kan være for fugtigt. Gentag udskrivningen på papir fra et andet parti. Åbn ikke pakker med papir, før det er nødvendigt, så papiret ikke absorberer for meget fugtighed. • Hvis der forekommer spredt baggrundsmisfarvning på en konvolut, kan du ændre udskriftslayoutet, så du ikke udskriver i områder af konvolutten, hvor der er overliggende sammenføjninger på bagsiden. Udskrivning hen over sammenføjninger kan give problemer. Eller vælg **Tyk konvolut** i vinduet **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). • Hvis den spredte baggrundsmisfarvning dækker hele overfladen på en side, kan du ændre udskriftsopløsningen i programmet eller i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt **Tykkere papir**, men har brugt **Alm. papir**, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten. • Hvis du bruger en ny tonerpatron, skal du fordele toneren først (se "Fordele toner" på side 44).

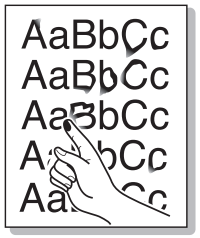
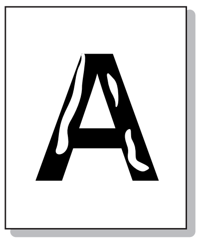
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Der er tonerpartikles omkring tegn med Fed og billeder 	Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Genbrugt** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36). • Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt **Tykkere papir**, men har brugt **Alm. papir**, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten.
Misdannede tegn 	• Hvis tegnene er misdannede og giver hule billeder, kan papirtypen være for glat. Prøv noget andet papir.
Skrå skrift 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Kontrollér, at styrene ikke er for tæt på eller for løse mod papirstakken.

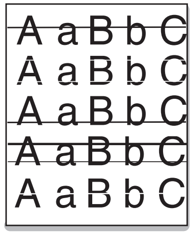
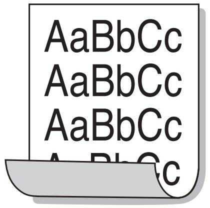
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Krøller eller bølger 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. Både høj temperatur og fugt kan få papiret til at krølle. • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
Folder eller bukninger 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
Bagsiden af udskrifterne er snavset 	• Kontrollér, at tonerpatronen ikke lækker. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47).

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Helt farvede eller helt sorte sider 	• Tonerpatronen er muligvis ikke installeret korrekt. Tag patronen ud, og sæt den i igen. • Tonerpatronen kan være defekt. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). • Maskinen skal muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Løs toner 	• Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 47). • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Fjern tonerpatronen, og installer derefter en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Blanke områder i tegnene 	Blanke områder i tegnene er utrykte områder inde i dele af tegn, der burde være helt sorte: • Måske udskriver du på den forkerte side af arket. Tag papiret ud, og vend det om. • Papiret overholder muligvis ikke papirspecifikationerne.

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Forslag til mulig løsning
Vandrette striber 	Hvis der forekommer vandrette parallelle striber eller udtværinger: • Tonerpatronen kan være installeret forkert. Tag patronen ud, og sæt den i igen. • Tonerpatronen kan være defekt. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 45). Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Krøl 	Hvis det udskrevne papir er krøllet, eller papiret ikke indføres i maskinen: • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken. • Skift papirindstilling for printeren, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Tyndt papir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 36).
• **Et ukendt billede vises gentagne gange på nogle få ark** • **Løs toner** • **Der forekommer lys udskrift eller forurening**	Maskinen bruges sandsynligvis i en højde på 1.000 m eller derover. Denne højde kan påvirke udskriftskvaliteten med f.eks. løs toner eller lys billedgengivelse. Rediger højdeindstillingen på maskinen (se "Højdejustering" på side 144).

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Windows-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Meddelelsen ”Filen er i brug” vises under installationen.	Afslut alle programmer. Fjern alle programmer i startgruppen, og genstart Windows. Geninstaller printerdriveren.
Meddelelserne ”Generel beskyttelsesfejl”, ”Undtagelse OE”, ”Spool 32” eller ”Ugyldig handling” vises.	Luk alle andre programmer, og genstart Windows.
Meddelelsen ”Kan ikke udskrive”, ”der er opstået en printer timeout-fejl” vises.	Disse meddelelser kan blive vist under udskrivningen. Vent, indtil maskinen er færdig med at udskrive. Hvis denne meddelelse vises i klartilstanden, eller når udskrivningen er færdig, skal du kontrollere forbindelsen, og/eller om der er opstået en fejl.

Du finder oplysninger om fejlmeddelelser i Windows i den brugerhåndbog til Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, der fulgte med din computer.

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Macintosh-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Udskriv som billede** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder. Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.
Nogle bogstaver vises ikke normalt ved udskrivning af en forside.	Mac OS kan ikke oprette skrifttypen, mens forsiden udskrives. Det engelske alfabet og tal vises normalt på forsiden.
Når du udskriver et dokument i Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.	Sørg for, at opløsningsindstillingen i maskinens driver stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader.

Du kan finde oplysninger om Macintosh-fejlmeddelelser i den brugerhåndbog til Macintosh, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Linux-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	• Kontrollér, om printerdriveren er installeret på systemet. Åbn Unified Driver Configurator, og skift til fanen **Printers** i vinduet **Printers configuration** for at få vist listen med tilgængelige maskiner. Kontrollér, at maskinen vises på listen. Hvis ikke, skal du åbne **Add new printer wizard** for at konfigurere enheden. • Kontrollér, om maskinen er startet. Åbn **Printers configuration**, og marker maskinen på listen over printere. Læs beskrivelsen i ruden **Selected printer**. Hvis status indeholder **Stopped**, skal du trykke på knappen **Start**. Herefter bør maskinen igen fungere normalt. Udskrivningen kan standse, når der opstår visse problemer. • Kontroller, om programmet har en specialindstilling for udskrivning som f.eks. ”-oraw”. Hvis ”-oraw” er angivet i kommandolinjeparameteren, skal du slette det for at kunne udskrive korrekt. Hvis der bruges Gimp Front-end, skal du vælge ”print” -> ”Setup printer” og redigere kommandolinjeparameteren på kommandolinjen.
Maskinen udskriver ikke hele sider, og udskrifterne udskrives på halve sider.	Det er et kendt problem, der opstår, når der bruges en farvemaskine til version 8.51 eller ældre af Ghostscript, 64-bit Linux OS, og som er rapporteret til bugs.ghostscript.com som Ghostscript Bug 688252. Problemet er løst i AFPL Ghostscript v. 8.52 og nyere. Hent den nyeste version af AFPL Ghostscript fra http://sourceforge.net/projects/ghostscript/, og installer den, så problemet bliver løst.
Fejlmeddelelsen "Cannot open port device file" vises, når du udskriver et dokument.	Undgå at ændre parametre for udskriftsjobbet (f.eks. via LPR-brugergrænsefladen) under et igangværende udskriftsjob. Kendte versioner af CUPS-server afbryder udskriftsjobbet, hver gang udskriftsindstillingerne ændres, og forsøger derefter at starte jobbet igen fra starten. Da Unified Linux Driver låser porten under udskrivning, vil uventet afslutning af driveren holde porten låst og dermed ikke tilgængelig for efterfølgende udskriftsjob. Hvis denne situation opstår, kan du prøve at åbne porten ved at vælge **Release port** i vinduet **Port configuration**.

Du kan finde oplysninger om Linux-fejlmeddelelser i den brugervejledning til Linux, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Almindelige PostScript-problemer

De følgende situationer er PS-sprogspecifikke og kan forekomme, når der anvendes flere forskellige printersprog.

Problem	Mulig årsag	Løsning
PostScript-filen kan ikke udskrives.	PostScript-driveren er muligvis ikke installeret korrekt.	• Installer PostScript-driveren (se "Softwareinstallation" på side 84). • Udskriv en konfigurationsside, og kontroller, at PS-versionen er tilgængelig til udskrivning. • Kontakt en servicetekniker, hvis problemet fortsætter.
Rapporten Grænsekontrolfejl udskrives.	Udskriftsjobbet er for komplekst.	Du er muligvis nødt til at reducere sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse.
Der udskrives en PostScript-fejlside.	Udskriftsjobbet er muligvis ikke PostScript.	Kontroller, at udskriftsjobbet er et PostScript-job. Kontroller, om programmet forventede, at der blev sendt en installationsfil eller en PostScript-headerfil til maskinen.
Den valgfrie bakke er ikke valgt i driveren.	Printerdriveren er ikke konfigureret til at genkende den valgfrie bakke.	Åben PostScript-driveregenskaberne, vælg fanen **Enhedsindstillinger**, og angiv bakkeindstillingen.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Ordliste

Nedenstående ordliste hjælper dig med at få kendskab til produktet ved at give dig en forståelse af den terminologi, der bruges i forbindelse med udskrivning, og som anvendes i denne brugerhåndbog.

802.11

802.11 er et sæt standarder til kommunikation via trådløse lokalnetværk (WLAN), og det er udviklet af IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele hardware og benytte 2,4 GHz-båndet. 802.11b understøtter båndbredde op til 11 Mbps, 802.11n understøtter båndbredde op til 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheder kan være udsat for interferens fra mikrobølgeovne, trådløse telefoner og Bluetooth-enheder.

Adgangspunkt

AP (Access Point) eller WAP (Wireless Access Point) er en enhed, som forbinder udstyr til trådløs kommunikation på et trådløst lokalnetværk (WLAN) og fungerer som en central sender/modtager af WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentføder (ADF) er en scanningsenhed, der automatisk indfører en papiroriginal, så maskinen kan scanne noget af papiret med det samme.

AppleTalk

AppleTalk er en samling varemærkebeskyttede protokoller, der er udviklet af Apple, Inc til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

Bitdybde

En betegnelse i forbindelse med computergrafik, som beskriver antallet af bits, der bruges til at repræsentere farven på en enkelt pixel i et bitmapbillede. En større farvedybde giver et større spektrum af klare farver. Når antallet af bits forøges, bliver antallet af mulige farver upraktisk stort til et farveskema. 1-bit-farve kaldes normalt monokrom eller sort-hvid.

BMP

Et bitmapgrafikformat, der bruges internt af Microsoft Windows-grafikundersystemet (GDI), og som normalt bruges som et filformat til enkle grafikfiler på denne platform.

Ordliste

BOOTP

Bootstrap-protokol. En netværksprotokol, som en netværksklient benytter til automatisk at hente en IP-adresse. Dette foregår normalt i bootstrap-processen på en computer eller det operativsystem, der kører på den. BOOTP-serverne tildeler IP-adressen til hver klient fra en pulje med adresser. BOOTP gør det muligt for arbejdsstationscomputere uden harddisk at hente en IP-adresse, inden der indlæses et avanceret operativsystem.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) er en hardwareenhed, der gør det muligt at foretage en scanning. CCD-låsemekanismen bruges også til at fastholde CCD-modulet for at forhindre beskadigelse, når maskinen flyttes.

Sortering

Sortering er en proces, hvor et kopijob med flere kopier udskrives i sæt. Når sortering er valgt, udskriver enheden et helt sæt, før der udskrives yderligere kopier.

Kontrolpanel

Et kontrolpanel er et fladt og som regel lodret område, hvor der er placeret knapper eller indikatorer. Det findes normalt foran på maskinen.

Dækning

Dette er et udskrivningsbegreb, der bruges i forbindelse med målingen af tonerforbrug ved udskrivning. F.eks. betyder 5 % dækning, at der på et stykke A4-papir er ca. 5 % billeder eller tekst. Hvis papiret eller originalen indeholder komplicerede billeder eller en stor mængde tekst, er dækningen derfor højere, og tonerforbruget stiger tilsvarende.

CSV

Kommaseparerede værdier (CSV). En type filformat. CSV bruges til at udveksle data mellem inkompatible programmer. Filformatet, som det bruges i Microsoft Excel, er blevet en slags de facto-standard i hele branchen, selv på andre platforme end Microsoft.

DADF

En automatisk duplexdokumentføder er en scanningsenhed, der automatisk indfører og vender en papiroriginal, så maskinen kan scanne begge sider af papiret.

Standard

Den værdi eller indstilling, der er gældende, når en printer pakkes ud, nulstilles eller initialiseres.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient/server-netværksprotokol. En DHCP-server sender specifikke konfigurationsparametre til den anmodende DHCP-klientvært – generelt oplysninger, som klientværten skal bruge for at kommunikere med andre computere på et IP-netværk. DHCP indeholder også en mekanisme til allokering af IP-adresser til klientværter.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lille trykt kredsløb, der indeholder hukommelse. DIMM gemmer alle data i maskinen, f.eks. udskriftsdata og modtagne faxdata.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør det muligt for enheder i et hjemmenetværk at dele oplysninger med hinanden på tværs af netværket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system, der gemmer oplysninger i forbindelse med domænenavne i en distribueret database på et netværk, f.eks. internettet.

Matrixprinter

En matrixprinter er en type computerprinter med et printhoved, der kører frem og tilbage på siden og skriver med anslag ved at slå et tekstilfarvebånd mod papiret, meget lig en skrivemaskine.

DPI

DPI (Dots Per Inch) er et mål for opløsning, der bruges i forbindelse med scanning og udskrivning. Generelt resulterer et højere DPI-tal i en højere opløsning, flere synlige detaljer i billedet og større filer.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). ”Distinctive Ring” er en tjeneste, der giver brugeren mulighed for at bruge en enkelt telefonlinje til at besvare opkald til flere forskellige telefonnumre.

Duplex

En mekanisme, der automatisk vender et ark papir, så maskinen kan skrive på (eller scanne) begge sider af papiret. En printer med duplexenhed kan udskrive på begge sider af papiret samtidigt.

Ordliste

Driftscyklus

Driftscyklus er det antal sider pr. måned, der ikke påvirker printerens ydeevne. Generelt har printeren en levetidsbegrænsning, f.eks. antal sider pr. år. Levetiden betyder den gennemsnitlige udskriftskapacitet, normalt inden for garantiperioden. Hvis driftscyklussen f.eks. er 48.000 sider pr. måned, idet der regnes med 20 arbejdsdage, har printeren en grænse på 2.400 sider om dagen.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri transmissionstilstand, der er indbygget i Class 1-faxmaskiner eller faxmodemmer. Når tilstanden er slået til, sker der automatisk registrering og korrektion af de fejl i faxtransmissionsprocessen, der nogle gange opstår på grund af støj på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknik, hvor én maskine opnår de samme resultater som en anden.

En emulator duplikerer funktionerne i et system til et andet system, så det andet system fungerer som det første system. Emulering fokuserer på nøjagtig reproduktion af den eksterne funktion i modsætning til simulering, hvor en abstrakt model af systemet simuleres, ofte under hensyn til systemets interne tilstand.

Ethernet

Ethernet er en rammebaseret computernetværksteknologi til LAN-netværk (Local Area Network). Der fastlægges ledningsføring og signaler på det fysiske lag samt rammeformater og protokoller på MAC-laget (Media Access Control Layer) og dataforbindelseslaget (Data Link Layer) i OSI-modellen. Ethernet er for det meste standardiseret som IEEE 802.3. Det er blevet den mest udbredte LAN-teknologi siden 1990'erne og frem til i dag.

EtherTalk

En samling af protokoller, der er udviklet af Apple Computer til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort, der er installeret inde i maskinen, og som gør det muligt at anvende enheder fra en tredjepart, f.eks. en møntbetjent enhed eller en kortlæser. Med disse enheder kan maskinen bruges til udskrivning mod betaling.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en almindeligt brugt protokol til udveksling af filer over alle netværk, der understøtter TCP/IP-protokollen (f.eks. internettet eller et intranet).

Ordliste

Fikseringsenhed

Den del af en laserprinter, der fikserer toneren på udskriftsmediet. Den består af en varmerulle og en trykrulle. Når toneren er overført til papiret, bruger fikseringsenheden varme og tryk til at sikre, at toneren bliver på papiret permanent. Det er årsagen til, at papiret er varmt, når det kommer ud af en laserprinter.

Gateway

En forbindelse mellem computernetværk eller mellem et computernetværk og en telefonlinje. Metoden er særdeles populær, eftersom det er en computer eller et netværk, der giver adgang til andre computere eller netværk.

Gråtoner

Forskellige grå nuancer, der repræsenterer lyse og mørke dele af et billede, når farvebilleder konverteres til gråtoner. Farverne repræsenteres af de forskellige grå nuancer.

Halvtone

En billedtype, der simulerer gråtoner ved, at antallet af punkter varieres. Områder med megen farve består af et stort antal punkter, mens lysere områder består af et mindre antal punkter.

HDD

Harddisken er en permanent lagerenhed, hvor digitalt kodede data lagres på hurtigt roterende plader med magnetiske overflader.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en international, almennyttig faglig organisation, hvis formål er at udbrede teknologi, der er relateret til elektricitet.

IEEE 1284

Standarden for 1284-parallelporten er udviklet af IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Betegnelsen ”1284-B” refererer til en specifik stiktype i enden af det parallelkabel, der sluttes til perifere enheder (f.eks. en printer).

Intranet

Et privat netværk, der benytter internetprotokoller, netværksforbindelser og eventuelt det offentlige telekommunikationssystem til sikkert at dele en del af en organisations oplysninger eller drift med medarbejderne. Begrebet henviser undertiden kun til den mest synlige tjeneste, som er det interne websted.

IP-adresse

En IP-adresse (Internet Protocol) er et entydigt tal, som enheder benytter til at identificere og kommunikere med hinanden på et netværk ved hjælp af IP-standarden.

IPM

IPM (Images Per Minute) er en metode til måling af en printers hastighed. En IPM-hastighed viser, hvor mange enkeltsidede ark en printer kan producere i løbet af et minut.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokol for udskrivning samt styring af udskriftsjob, mediestørrelser, opløsning osv. IPP kan bruges lokalt eller over internettet til hundredvis af printere og understøtter også adgangskontrol, godkendelse og kryptering, hvilket gør det til en meget mere anvendelig og sikker udskrivningsløsning end ældre løsninger.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en netværksprotokol, der bruger af Novell NetWare-operativsystemerne. IPX og SPX er begge forbindelsestjenester, der ligner TCP/IP, hvor IPX-protokollen ligner IP, og SPX ligner TCP. IPX/SPX er primært udviklet til lokale netværk (LAN), og det er en meget effektiv protokol til dette formål (typisk har den en bedre ydeevne end TCP/IP på et LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) er en international organisation til fastlæggelse af standarder, og den er sammensat af repræsentanter fra de nationale standardiseringsorganisationer. Den udarbejder globale branche- og handelsstandarder.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) er en international organisation, der blev etableret for at standardisere og regulere den internationale radio- og telekommunikation. Dens hovedopgaver omfatter standardisering, allokering af radiospektrum og organisering af forbindelsesaftaler mellem forskellige lande for at muliggøre internationale telefonopkald. Det sidste T i ITU-T henviser til telekommunikation.

ITU-T's testark nr. 1

Et standardiseret testark, der er udgivet af ITU-T til faxtransmissioner af dokumenter.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en standard for billedkomprimering, hvor nøjagtigheden og kvaliteten ikke forringes. Den er beregnet til komprimering af binære billeder, specielt til faxer, men den kan også bruges til andre billeder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den hyppigst brugte standardmetode til komprimering af fotografier med kvalitetsforringelse. Det er det format, der bruges til lagring og transmission af fotografier på internettet.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en netværksprotokol til forespørgsel på og redigering af katalogtjenester, der kører via TCP/IP.

LED

En lysdiode (LED) er en halvlederenhed, der viser en maskines status.

MAC-adresse

MAC-adressen (Media Access Control) er et entydigt id, der er knyttet til en netværksadapter. MAC-adressen er et entydigt 48-bit-id, der normalt skrives som 12 hexadecimale tegn grupperet i par (f.eks. 00-00-0c-34-11-4e). Denne adresse er normalt hårdkodet på et netværkskort af fabrikanten, og den bruges som en hjælp til routere, der prøver at lokalisere lokale maskiner i store netværk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskine, der omfatter flere funktioner i én fysisk enhed, f.eks. en printer, en kopimaskine, en fax, en scanner osv.

MH

MH (Modified Huffman) er en komprimeringsmetode til nedsættelse af den mængde data, der skal transmitteres mellem faxmaskiner for at overføre det billede, der anbefales i ITU-T T.4. MH er et kodebogsbaseret RLE-skema (run-length encoding), der er optimeret til effektiv komprimering af blanke områder. Da de fleste faxer mest består af blanke områder, minimerer dette transmissionstiden for de fleste faxer.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.6.

Ordliste

Modem

En enhed, der modulerer et bæresignal til at kode digitale oplysninger og demodulerer bæresignalet for at afkode de transmitterede oplysninger.

MR

MR (Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.4. Ved MR kodes den første scannede linje ved hjælp af MH. Den næste linje sammenlignes med den første, forskellene bestemmes, og derefter kodes og sendes forskellene.

NetWare

Et netværksoperativsystem, der er udviklet af Novell, Inc. Der blev oprindeligt brugt kooperativ multitasking til at køre forskellige tjenester på en pc, og netværksprotokollerne var baseret på den typiske Xerox XNS-stak. I dag understøtter NetWare TCP/IP og IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme, der fremstiller et virtuelt billede til udskrivning ved hjælp af en laserstråle fra en laserprinter. Den er normalt grøn eller rustrød og cylinderformet.

En billedenhed, der indeholder en tromle, slider langsomt på tromlens overflade, når den bruges i printeren, og den skal udskiftes efter behov, når den er slidt som følge af kontakt med patronen, fremkalderbørsten, rensemekanismen og papiret.

Originaler

Det første eksemplar af noget, f.eks. et dokument, et fotografi eller en tekst, der kopieres, reproduceres eller oversættes for at producere flere eksemplarer, men som ikke selv er kopieret fra eller afledt af noget andet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en kommunikationsmodel, der er udviklet af ISO (International Organization for Standardization). OSI er en standardiseret, modulær tilgang til netværksdesign, hvor det nødvendige sæt af komplekse funktioner opdeles i håndterbare, selvstændige funktionelle lag. Lagene er fra top til bund: program, præsentation, session, transport, netværk, dataforbindelse og fysisk lag.

PABX

En PABX (privat automatisk omstilling) er et automatisk telefonomstillingsanlæg i en privat virksomhed.

Ordliste

PCL

PCL (Printer Command Language) er et PDL (Page Description Language – sidebeskrivelsessprog), der er udviklet af HP som en printerprotokol og er blevet en branchestandard. PCL blev oprindeligt udviklet til de tidlige inkjetprintere og er siden udgivet i forskellige udgaver til termiske printere, matrixprintere og laserprintere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et varemærkebeskyttet filformat, der er udviklet af Adobe Systems, til repræsentation af todimensionelle dokumenter i et format, som er uafhængigt af enheder og opløsning.

PostScript

PS (PostScript) er et sidebeskrivelses- og programmeringssprog, der primært benyttes inden for elektronik og DTP. , og som køres i et tolkningsprogram for at generere et billede.

Printerdriver

Et program, der bruges til at sende kommandoer og overføre data fra computeren til printeren.

Udskriftsmedie

Et medie, der kan bruges i en printer, en scanner, en fax eller en kopimaskine, f.eks. papir, kuverter, etiketter og transparenter.

PPM

PPM (sider pr. minut) er en målemetode til bestemmelse af, hvor hurtigt en printer arbejder, dvs. hvor mange sider den kan producere pr. minut.

PRN-fil

En grænseflade til en enhedsdriver, der tillader softwaren at kommunikere med enhedsdriveren ved hjælp af standardsystemkald til input/output, hvilket forenkler mange opgaver.

Protokol

En konvention eller standard, der kontrollerer eller muliggør forbindelse, kommunikation og dataoverførsel mellem to computere.

PS

Se PostScript.

Ordliste

PSTN

PSTN (det offentlige analoge kabelforbundne telefonnet) er det netværk, der består af verdens offentlige analoge telefonnetværk og normalt ledes gennem en omstilling i virksomheder.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokol til godkendelse og registrering af eksterne brugere. RADIUS muliggør central styring af godkendelsesdata, f.eks. brugernavne og adgangskoder, ved hjælp af et AAA-koncept (godkendelse, autorisation og registrering) til styring af adgang til netværket.

Opløsning

Et billedes skarphed målt i punkter pr. tommer (DPI). Jo højere DPI-tal, jo højere opløsning.

SMB

SMB (Server Message Block) er en netværksprotokol, der især anvendes til at dele filer, printere, serielle porte og forskellige former for kommunikation mellem noder i et netværk. Den indeholder også en mekanisme til godkendelse af kommunikation mellem processer.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for transmission af e-mail over internettet. SMTP er en relativt enkel tekstbaseret protokol, hvor der angives en eller flere modtagere af en meddelelse, og derefter overføres meddelelsesteksten. Det er en klient/server-protokol, hvor klienten overfører en e-mail-meddelelse til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) et et navn på et trådløst lokalnetværk (WLAN). Alle trådløse enheder på et WLAN anvender det samme SSID for at kommunikere med hinanden. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID’er, og maksimumlængden er 32 tegn.

Undernetmaske

Undernetmasken bruges i forbindelse med netværksadressen til at bestemme, hvilken del af adressen der er netværksadressen, og hvilken del der er værtsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er det sæt kommunikationsprotokoller, der implementerer den protokolstak, som internettet og de fleste kommercielle netværk kører på.

Ordliste

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) indeholder oplysninger om hver transmission, f.eks. jobstatus, transmissionsresultat og antal sendte sider. Rapporten kan indstilles til at blive udskrevet efter hvert job eller kun efter mislykkede transmissioner.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et bitmapbilledformat med variabel opløsning. TIFF beskriver billeddata, der typisk kommer fra scannere. I TIFF-billeder bruges der mærker, dvs. nøgleord, som definerer egenskaberne for det billede, der er inkluderet i filen. Dette fleksible og platformsuafhængige format kan bruges til billeder, der er oprettet i forskellige billedbehandlingsprogrammer.

Tonerpatron

En slags flaske eller beholder med toner, der anvendes i en maskine, f.eks. en printer. Toner er et pulver, der bruges i laserprintere og fotokopieringsmaskiner, og som danner teksten og billederne på det udskrevne papir. Toneren fikseres med en kombination af varme og tryk fra fikseringsenheden, så den klæber til papirets fibre.

TWAIN

En branchestandard for scannere og software. Hvis der bruges en TWAIN-kompatibel scanner og et TWAIN-kompatibelt program, kan en scanning startes fra programmet. TWAIN er et API, der kan bruges til at hente billeder under operativsystemerne Microsoft Windows og Apple Macintosh.

UNC-sti

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardiseret metode til at oprette adgang til netværksshares i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet for en UNC-sti er:
\\<servernavn>\<sharenavn>\<Yderligere mapper>

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adresse på dokumenter og ressourcer på internettet. Den første del af adressen angiver, hvilken protokol der skal bruges, og den anden del angiver den IP-adresse eller det domænenavn, hvor ressourcen er placeret.

USB

USB (Universal Serial Bus) er en standard for tilslutning af perifere enheder til computere, og den er udviklet af USB Implementers Forum, Inc. I modsætning til parallelporte er USB udviklet til, at der på samme tid kan tilsluttes flere perifere enheder til en enkelt USB-port på computeren.

Vandmærke

Et vandmærke er et genkendeligt billede eller mønster i papiret, der virker lysere, når det holdes op imod lyset. Vandmærker blev første gang introduceret i Bologna i Italien i 1282. De er blevet brugt af papirfabrikanter til at identificere deres produkter, og de bruges også i frimærker, pengesedler og andre officielle dokumenter for at forhindre forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der er defineret i IEEE 802.11. Den giver det samme sikkerhedsniveau som et kabelforbundet LAN. Sikkerheden i WEP er baseret på kryptering af trådløst overførte data, så de er beskyttet under transmissionen.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en billedbehandlingsarkitektur, der oprindeligt blev introduceret i Windows Me og Windows XP. Hvis der bruges en WIA-kompatibel scanner, kan en scanning startes fra disse operativsystemer.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er en klasse af systemer til sikring af trådløse (Wi-Fi) computernetværk. Det blev oprettet for at forbedre sikkerheden i WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en særlig udgave af WPA til mindre virksomheder og hjemmebrugere. En delt nøgle, eller adgangskode, konfigureres på det trådløse adgangspunkt (WAP) og på alle trådløse bærbare eller stationære enheder. WPA-PSK genererer en entydig nøgle til hver session mellem en trådløs klient og det tilhørende trådløse adgangspunkt, hvilket øger sikkerheden.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard til oprettelse af et trådløst hjemmenetværk. Hvis det trådløse adgangspunkt understøtter WPS, er det nemt at konfigurere den trådløse netværksforbindelse uden at bruge en computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en specifikation af et PDL (sidebeskrivelsessprog) og et nyt dokumentformat, som er nyttigt til transportable og elektroniske dokumenter. Det er udviklet af Microsoft. Det er en XML-baseret specifikation, som er baseret på en ny udskriftssti og et vektorbaseret dokumentformat, der er uafhængigt af enheden.

Indeks

Indeks